

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
 Nom du produit : Indicateur NET  
 Code du produit : 1IN000 ; 1IN001 ; 1IN002 ; 1IN003 ; 1IN004 ; 1IN005 ; 1IN008 ; 1IN009

#### 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 de la substance/mélange : Utilisation en tant que réactif de laboratoire

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Fabricant

AQUALABO  
 90 rue du Professeur Paul Milliez  
 94506 Champigny-sur-Marne - FRANCE  
 T +33 1 55 09 10 10  
[safety@aqualabo.fr](mailto:safety@aqualabo.fr) - [www.aqualabo.fr](http://www.aqualabo.fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays       | Organisme/Société   | Adresse                               | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|------------|---|---------------------------------------|-------------------|---|
| Belgique   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245    | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)   |
| 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. |
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +352 8002 5500    | Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand   |

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

Liquide et vapeurs très inflammables. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Mentions de danger (CLP) :

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence (CLP) :

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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]   |
|---|---|-------------|---|
| Triéthanolamine 99%   | (N° CAS) 102-71-6<br>(N° CE) 203-049-8  | ≥ 50 – < 80 | Eye Irrit. 2, H319  |
| Ethanol   | (N° CAS) 64-17-5<br>(N° CE) 200-578-6<br>(N° Index) 603-002-00-5<br>(N° REACH) 01-2119457610-43 | ≥ 20 – < 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                    |
| Butanone<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | (N° CAS) 78-93-3<br>(N° CE) 201-159-0<br>(N° Index) 606-002-00-3<br>(N° REACH) 01-2119457290-43 | ≥ 0,1 – < 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général :

Consulter un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après inhalation :

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.  |
| 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.  |

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

Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux.

### 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.

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

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables.  
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

#### 6.1.2. 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".

### 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

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 : Eliminer 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.

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

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. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène : 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 d'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.

#### 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

| Triéthanolamine 99% (102-71-6)   |   |
|--|---|
| <b>Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |   |
| Nom local  | Triethanolamin  |
| MAK (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup> (E)   |
| MAK (OEL TWA) [ppm]  | 0,8 ppm   |
| MAK (OEL STEL)   | 10 mg/m <sup>3</sup> (E, 4x 15(Miw) min)  |
| MAK (OEL STEL) [ppm]   | 1,6 ppm (4x 15(Miw) min)  |
| Remarque (AT)  | S   |
| Référence réglementaire  | BGBl. II Nr. 238/2018   |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |   |
| Nom local  | Triéthanolamine # Tri-ethanolamine  |
| OEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020  |
| <b>République Tchèque - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local  | Triethanolamin  |
| PEL (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| PEL (OEL TWA) [ppm]  | 0,8 ppm   |
| NPK-P (OEL C)  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| NPK-P (OEL C) [ppm]  | 1,6 ppm   |
| Remarque (CZ)  | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. |

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Triéthanolamine 99% (102-71-6)</b>                                      |   |
|--|---|
| Référence réglementaire  | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)  |
| <b>Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |   |
| Nom local  | Triethanolamin  |
| OEL TWA [1]  | 3,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [2]  | 0,5 ppm   |
| Référence réglementaire  | BEK nr 1458 af 13/12/2019   |
| <b>Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |   |
| Nom local  | Trietanolamiin  |
| OEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Remarque (ET)  | S (Sensibiliseeriv aine)  |
| Référence réglementaire  | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84 |
| <b>Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |   |
| Nom local  | Trietanoliamiini  |
| HTP (OEL TWA) [1]  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire  | HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)   |
| <b>Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)</b> |   |
| Nom local  | 2,2',2"-Nitrioltriethanol   |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 1 mg/m <sup>3</sup> (E)   |
| Facteur limitant l'exposition maximale                                     | 1(l)  |
| Remarque   | DFG;Y   |
| Référence réglementaire  | TRGS900   |
| <b>Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |   |
| Nom local  | Triethanolamine   |
| OEL TWA [1]  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire  | Chemical Agents Code of Practice 2020   |
| <b>Lituanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |   |
| Nom local  | Trietanolaminas   |
| IPRV (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| TPRV (OEL STEL)  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Remarque (LT)  | J (jautrinantis poveikis)   |
| Référence réglementaire  | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)   |
| <b>Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |   |
| Nom local  | Trietanolamina  |
| OEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire  | Norma Portuguesa NP 1796:2014   |
| <b>Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |   |
| Nom local  | Trietanolamina  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]   | 5 mg/m <sup>3</sup>   |

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Triéthanolamine 99% (102-71-6)</b>                                    |  |
|--|--|
| Référence réglementaire  | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT  |
| <b>Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |  |
| Nom local  | Trietanolamin  |
| NGV (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| NGV (OEL TWA) [ppm]  | 0,8 ppm  |
| KTV (OEL STEL)   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| KTV (OEL STEL) [ppm]   | 1,6 ppm  |
| Anmärkning (SE)  | H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga);<br>V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas) |
| Référence réglementaire  | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)  |
| <b>Islande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>            |  |
| Nom local  | Trietanólámín  |
| OEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Notes (IS)   | O (efnið er ofnæmisvaldandi)   |
| Référence réglementaire  | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)  |
| <b>Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>            |  |
| Nom local  | Trietanolamin  |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Référence réglementaire  | FOR-2020-04-06-695   |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |  |
| Nom local  | Triéthanolamine / Triethanolamin   |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 5 mg/m <sup>3</sup> (i)  |
| KZGW (OEL STEL)  | 5 mg/m <sup>3</sup> (i)  |
| Toxicité critique  | VRS, Peau, Yeux  |
| Notation   | SS <sub>C</sub>  |
| Remarque   | NIOSH  |
| Référence réglementaire  | www.suva.ch, 01.01.2020  |
| <b>Butanone (78-93-3)</b>  |  |
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |  |
| Nom local  | Butanone   |
| IOEL TWA   | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]   | 200 ppm  |
| IOEL STEL  | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL [ppm]  | 300 ppm  |
| Référence réglementaire  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>Albanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>            |  |
| Nom local  | Butanon  |

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Butanone (78-93-3)</b>                                      |  |
|--|--|
| OEL TWA  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| OEL STEL   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 300 ppm  |
| Référence réglementaire  | VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË" |
| <b>Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |  |
| Nom local  | Butanon  |
| MAK (OEL TWA)  | 295 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [ppm]  | 100 ppm  |
| MAK (OEL STEL)   | 590 mg/m <sup>3</sup> (4x 30(Miw) min)   |
| MAK (OEL STEL) [ppm]   | 200 ppm (4x 30(Miw) min)   |
| Remarque (AT)  | H  |
| Référence réglementaire  | BGBI. II Nr. 238/2018  |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |  |
| Nom local  | 2-Butanone # 2-Butanon   |
| OEL TWA  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| OEL STEL   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 300 ppm  |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020   |
| <b>Bulgarie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |  |
| Nom local  | Метилетилкетон (бутанон)   |
| OEL TWA  | 590 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL   | 885 mg/m <sup>3</sup>  |
| Notes  | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)   |
| Référence réglementaire  | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)   |
| <b>Croatie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>  |  |
| Nom local  | Butanon; etil-metil-ke-ton   |
| GVI (OEL TWA) [1]  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| GVI (OEL TWA) [2]  | 200 ppm  |
| KGVI (OEL STEL)  | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| KGVI (OEL STEL) [ppm]  | 300 ppm  |
| Naznake (HR)   | Direktiva: 2000/39/EZ  |
| Référence réglementaire  | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)      |
| <b>Croatie - Valeurs limites biologiques</b>                   |  |
| Nom local  | Butanon (etil-metil-ke-ton)  |

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Butanone (78-93-3)</b>  |   |
|--|---|
| BLV  | 4,08 mmol/mol Créatinine Karakteristični pokazatelj: etil-metil-keton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene<br>2,6 mg/g créatinine Karakteristični pokazatelj: etil-metil-keton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene |
| Référence réglementaire  | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)   |
| <b>République Tchèque - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |   |
| Nom local  | 2-Butanon (Methylethylketon)  |
| PEL (OEL TWA)  | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| PEL (OEL TWA) [ppm]  | 200 ppm   |
| NPK-P (OEL C)  | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPK-P (OEL C) [ppm]  | 301 ppm   |
| Remarque (CZ)  | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.  |
| Référence réglementaire  | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)  |
| <b>Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |   |
| Nom local  | Butanon (Ethylmethylketon; MEK; Methylethylketon)   |
| OEL TWA [1]  | 145 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [2]  | 50 ppm  |
| Anmærkninger (DK)  | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)   |
| Référence réglementaire  | BEK nr 1458 af 13/12/2019   |
| <b>Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |   |
| Nom local  | 2-butanoon  |
| OEL TWA  | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm   |
| OEL STEL   | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]   | 300 ppm   |
| Référence réglementaire  | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84   |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>               |   |
| Nom local  | Méthyléthylcétone, 2-Butanone (Butanone)  |
| VME (OEL TWA)  | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| VME (OEL TWA) [ppm]  | 200 ppm   |
| VLE (OEL C/STEL)   | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]   | 300 ppm   |
| Note (FR)  | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée   |
| Référence réglementaire  | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)   |
| <b>Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)</b> |   |
| Nom local  | Butanon   |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| AGW (OEL TWA) [2]  | 200 ppm   |
| Facteur limitant l'exposition maximale                                     | 1(l)  |



# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Butanone (78-93-3)</b>                                       |   |
|---|---|
| Remarque  | DFG;EU;H;Y  |
| Référence réglementaire   | TRGS900   |
| <b>Allemagne - Valeurs limites biologiques (TRGS 903)</b>       |   |
| Nom local   | 2-Butanon (Methylethylketon)  |
| BLV   | 2 mg/l Parameter: 2-Butanon - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 05/2015 DFG  |
| Référence réglementaire   | TRGS 903  |
| <b>Gibraltar - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Name of agent   | Butanone  |
| OEL TWA   | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]   | 200 ppm   |
| OEL STEL  | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]  | 300 ppm   |
| Référence réglementaire   | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)  |
| <b>Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |   |
| Nom local   | Μεθυλοαιθυλο-κετόνη   |
| OEL TWA   | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]   | 200 ppm   |
| OEL STEL  | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]  | 300 ppm   |
| Référence réglementaire   | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους   |
| <b>Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |   |
| Nom local   | METIL-ETIL-KETON  |
| AK (OEL TWA)  | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| CK (OEL STEL)   | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| Megjegyzések (HU)   | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Référence réglementaire   | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  |
| <b>Hongrie - Valeurs limites biologiques</b>                    |   |
| Nom local   | Metil-etil-ke-ton   |
| Référence réglementaire   | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  |
| <b>Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |   |
| Nom local   | Methyl ethyl ketone (MEK)   |
| OEL TWA [1]   | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [2]   | 200 ppm   |
| OEL STEL  | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]  | 300 ppm   |

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Butanone (78-93-3)</b>  |  |
|--|--|
| Notes (IE)   | Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values) |
| Référence réglementaire  | Chemical Agents Code of Practice 2020  |
| <b>Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |  |
| Nom local  | Butanone   |
| OEL TWA  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| OEL STEL   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 300 ppm  |
| Référence réglementaire  | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.  |
| <b>Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |  |
| Nom local  | 2-Butanons (metiletilketons, etilmetilketons)  |
| OEL TWA  | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 67 ppm   |
| OEL STEL   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 300 ppm  |
| Référence réglementaire  | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325   |
| <b>Lituanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |  |
| Nom local  | Butanonas (metiletilketonas)   |
| IPRV (OEL TWA)   | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]   | 200 ppm  |
| TPRV (OEL STEL)  | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| TPRV (OEL STEL) [ppm]  | 300 ppm  |
| Référence réglementaire  | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)  |
| <b>Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |  |
| Nom local  | Butanone   |
| OEL TWA  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| OEL STEL   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 300 ppm  |
| Référence réglementaire  | Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail                      |
| <b>Malte - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>      |  |
| Nom local  | Butanone   |
| OEL TWA  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| OEL STEL   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 300 ppm  |
| Référence réglementaire  | S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)  |

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Butanone (78-93-3)</b>                                      |   |
|--|---|
| <b>Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local  | 2-Butanon   |
| MAC-TGG (OEL TWA)  | 590 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAC-15 (OEL STEL)  | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| Remarque (MAC)   | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Référence réglementaire  | Arbeidsomstandighedenregeling 2020  |
| <b>Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>  |   |
| Nom local  | Butan-2-on  |
| NDS (OEL TWA)  | 450 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSch (OEL STEL)   | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| Remarque (PL)  | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).   |
| Référence réglementaire  | Dz. U. 2018 poz. 1286   |
| <b>Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local  | Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona)  |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm   |
| OEL STEL [ppm]   | 300 ppm   |
| Référence réglementaire  | Norma Portuguesa NP 1796:2014   |
| <b>Portugal - Valeurs limites biologiques</b>                  |   |
| Nom local  | Metiletilcetona (MEK)   |
| BEI  | 2 mg/l Parâmetro: Metiletilcetona (MEK) - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Ns (Não específico)  |
| Référence réglementaire  | Norma Portuguesa NP 1796:2014   |
| <b>Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local  | 2 Butanonă/Etil metil cetonă/Butanonă   |
| OEL TWA  | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm   |
| OEL STEL   | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]   | 300 ppm   |
| Référence réglementaire  | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)  |
| <b>Roumanie - Valeurs limites biologiques</b>                  |   |
| Nom local  | Metiletilcetună   |
| BLV  | 2 mg/l Indicator biologic: Metiletilcetună - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb  |
| Référence réglementaire  | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)  |
| <b>Serbie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |   |
| Nom local  | бутанон; метил-этил-кетон   |
| OEL TWA  | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm   |

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Butanone (78-93-3)</b>                                       |   |
|---|---|
| OEL STEL  | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]  | 300 ppm   |
| Notes   | EU* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)   |
| Référence réglementaire   | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09 и 117/17)  |
| <b>Slovaquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local   | Butanón (etylmetylketón)  |
| NPHV (OEL TWA) [1]  | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPHV (OEL TWA) [2]  | 200 ppm   |
| NPHV (OEL STEL)   | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPHV (OEL STEL) [ppm]   | 300 ppm   |
| Référence réglementaire   | Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.   |
| <b>Slovénie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>  |   |
| Nom local   | butanon (etilmetilketon)  |
| OEL TWA   | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]   | 200 ppm   |
| OEL STEL  | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]  | 300 ppm   |
| Remarque (SI)   | K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU |
| Référence réglementaire   | Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019  |
| <b>Slovénie - Valeurs limites biologiques</b>                   |   |
| Nom local   | 2-butanon (metiletilketon)  |
| Référence réglementaire   | Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018   |
| <b>Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |   |
| Nom local   | Metiletilcetona (Butanona)  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]  | 200 ppm   |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]   | 300 ppm   |
| Notes   | VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).   |
| Référence réglementaire   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT   |
| <b>Espagne - Valeurs limites biologiques</b>                    |   |
| Nom local   | Metiletilcetona (Butanona)  |
| BLV   | 2 mg/l Parámetro: Metiletilcetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral   |
| Référence réglementaire   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT   |
| <b>Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |   |
| Nom local   | Metyletylketon (MEK)  |

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Butanone (78-93-3)</b>   |   |
|---|---|
| NGV (OEL TWA)   | 150 mg/m <sup>3</sup>   |
| NGV (OEL TWA) [ppm]   | 50 ppm  |
| KTV (OEL STEL)  | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| KTV (OEL STEL) [ppm]  | 300 ppm   |
| Référence réglementaire   | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)   |
| <b>Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local   | Butan-2-one (methyl ethyl ketone)   |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]   | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]   | 200 ppm   |
| WEL STEL (OEL STEL)   | 899 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]   | 300 ppm   |
| Remarque (WEL)  | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| Référence réglementaire   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE   |
| <b>Royaume Uni - Valeurs limites biologiques</b>                  |   |
| Nom local   | Butan-2-one (methyl ethyl ketone)   |
| BMGV  | 70 µmol/l Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift  |
| Référence réglementaire   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE   |
| <b>Islande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |   |
| Nom local   | Metýletýlketón (bútanón, etýlmetýlketón, MEK)   |
| OEL TWA   | 145 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]   | 50 ppm  |
| OEL STEL  | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]  | 300 ppm   |
| Notes (IS)  | H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)  |
| Référence réglementaire   | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)   |
| <b>Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |   |
| Nom local   | Butanon (Metyletylketon)  |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]   | 220 mg/m <sup>3</sup>   |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]   | 75 ppm  |
| Merknader (NO)  | E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.  |
| Référence réglementaire   | FOR-2020-04-06-695  |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>      |   |
| Nom local   | 2-Butanone / 2-Butanon [Ethylmethylketon, Methylethylketon (MEK)]   |
| MAK (OEL TWA) [1]   | 590 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL TWA) [2]   | 200 ppm   |
| KZGW (OEL STEL)   | 590 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]   | 200 ppm   |
| Toxicité critique   | VRS, SN   |

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Butanone (78-93-3)</b>  |  |
|--|--|
| Notation   | R, SS <sub>C</sub> , B   |
| Remarque   | INRS, NIOSH, OSHA  |
| Référence réglementaire  | www.suva.ch, 01.01.2020  |
| <b>Turquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>            |  |
| Nom local  | Butanon  |
| OEL TWA  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| OEL STEL   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 300 ppm  |
| Référence réglementaire  | 12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete   |
| <b>Ethanol (64-17-5)</b>   |  |
| <b>Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |  |
| Nom local  | Ethanol  |
| MAK (OEL TWA)  | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL TWA) [ppm]  | 1000 ppm   |
| MAK (OEL STEL)   | 3800 mg/m <sup>3</sup> (3x 60(Mow) min)  |
| MAK (OEL STEL) [ppm]   | 2000 ppm (3x 60(Mow) min)  |
| Référence réglementaire  | BGBI. II Nr. 238/2018  |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |  |
| Nom local  | Alcool éthylique # Ethanol   |
| OEL TWA  | 1907 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]  | 1000 ppm   |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020   |
| <b>Bulgarie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |  |
| Nom local  | Етилов алкохол   |
| OEL TWA  | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire  | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.) |
| <b>Croatie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>            |  |
| Nom local  | Etanol; etil-alkohol   |
| GVI (OEL TWA) [1]  | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| GVI (OEL TWA) [2]  | 1000 ppm   |
| Référence réglementaire  | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)    |
| <b>République Tchèque - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |  |
| Nom local  | Ethanol (Ethylalkohol)   |
| PEL (OEL TWA)  | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| PEL (OEL TWA) [ppm]  | 522 ppm  |
| NPK-P (OEL C)  | 3000 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPK-P (OEL C) [ppm]  | 1566 ppm   |

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Ethanol (64-17-5)</b>   |   |
|--|---|
| Référence réglementaire  | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)  |
| <b>Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |   |
| Nom local  | Ethanol (Ethylalkohol)  |
| OEL TWA [1]  | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [2]  | 1000 ppm  |
| Référence réglementaire  | BEK nr 1458 af 13/12/2019   |
| <b>Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |   |
| Nom local  | Etanool (etüülalkohol)  |
| OEL TWA  | 1000 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 500 ppm   |
| OEL STEL   | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 1000 ppm  |
| Référence réglementaire  | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84       |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>               |   |
| Nom local  | Alcool éthylique  |
| VME (OEL TWA)  | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| VME (OEL TWA) [ppm]  | 1000 ppm  |
| VLE (OEL C/STEL)   | 9500 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]   | 5000 ppm  |
| Note (FR)  | Valeurs recommandées/admises  |
| Référence réglementaire  | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)  |
| <b>Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)</b> |   |
| Nom local  | Ethanol   |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 380 mg/m <sup>3</sup>   |
| AGW (OEL TWA) [2]  | 200 ppm   |
| Facteur limitant l'exposition maximale                                     | 2(II)   |
| Remarque   | DFG;Y   |
| Référence réglementaire  | TRGS900   |
| <b>Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                |   |
| Nom local  | Αιθνόλη   |
| OEL TWA  | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 1000 ppm  |
| Référence réglementaire  | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| <b>Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |   |
| Nom local  | ETIL-ALKOHOL  |
| AK (OEL TWA)   | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)  | 3800 mg/m <sup>3</sup>  |
| Megjegyzések (HU)  | N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)   |

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Ethanol (64-17-5)</b>                                       |   |
|--|---|
| Référence réglementaire  | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  |
| <b>Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>  |   |
| Nom local  | Ethanol [Ethyl alcohol]   |
| OEL STEL [ppm]   | 1000 ppm  |
| Référence réglementaire  | Chemical Agents Code of Practice 2020   |
| <b>Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local  | Etilspirts (etanols)  |
| OEL TWA  | 1000 mg/m <sup>3</sup>  |
| Référence réglementaire  | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325  |
| <b>Lituanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local  | Etanolis (etilo alkoholis)  |
| IPRV (OEL TWA)   | 1000 mg/m <sup>3</sup>  |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]   | 500 ppm   |
| TPRV (OEL STEL)  | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| TPRV (OEL STEL) [ppm]  | 1000 ppm  |
| Référence réglementaire  | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)   |
| <b>Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local  | Ethanol   |
| MAC-TGG (OEL TWA)  | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAC-15 (OEL STEL)  | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| Remarque (MAC)   | Kankerverwekkende stof. H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Référence réglementaire  | Arbeidsomstandighedenregeling 2020  |
| <b>Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>  |   |
| Nom local  | Etanol (alkohol etylowy)  |
| NDS (OEL TWA)  | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| Référence réglementaire  | Dz. U. 2018 poz. 1286   |
| <b>Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local  | Etanol (Álcool etílico)   |
| OEL STEL [ppm]   | 1000 ppm  |
| Référence réglementaire  | Norma Portuguesa NP 1796:2014   |
| <b>Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local  | Alcool etilic/Etanol  |
| OEL TWA  | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 1000 ppm  |
| OEL STEL   | 9500 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 5000 ppm  |



# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Ethanol (64-17-5)</b>  |  |
|---|--|
| Référence réglementaire   | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)   |
| <b>Slovaquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |  |
| Nom local   | Etylalkohol (etanol)   |
| NPHV (OEL TWA) [1]  | 960 mg/m <sup>3</sup>  |
| NPHV (OEL TWA) [2]  | 500 ppm  |
| NPHV (OEL STEL)   | 1920 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPHV (OEL STEL) [ppm]   | 1000 ppm   |
| Référence réglementaire   | Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.  |
| <b>Slovénie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>    |  |
| Nom local   | etanol (etilalkohol)   |
| OEL TWA   | 960 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 500 ppm  |
| OEL STEL  | 1920 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]  | 1000 ppm   |
| Remarque (SI)   | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)   |
| Référence réglementaire   | Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019   |
| <b>Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |  |
| Nom local   | Etanol (Alcohol etílico)   |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 1910 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]   | 1000 ppm   |
| Notes   | s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ). |
| Référence réglementaire   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT  |
| <b>Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>       |  |
| Nom local   | Etanol   |
| NGV (OEL TWA)   | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| NGV (OEL TWA) [ppm]   | 500 ppm  |
| KTV (OEL STEL)  | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| KTV (OEL STEL) [ppm]  | 1000 ppm   |
| Anmärkning (SE)   | V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)   |
| Référence réglementaire   | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)  |
| <b>Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |  |
| Nom local   | Ethanol  |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]   | 1920 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]   | 1000 ppm   |
| Référence réglementaire   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Ethanol (64-17-5)   |   |
|---|---|
| <b>Islande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local   | Etanól (etýlalkóhól)  |
| OEL TWA   | 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 1000 ppm  |
| Référence réglementaire                                       | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| <b>Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local   | Etanol  |
| Greenseverdi (OEL TWA) [1]                                    | 950 mg/m <sup>3</sup>   |
| Greenseverdi (OEL TWA) [2]                                    | 500 ppm   |
| Référence réglementaire                                       | FOR-2020-04-06-695  |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>  |   |
| Nom local   | Ethanol / Ethanol [Ethylalkohol]  |
| MAK (OEL TWA) [1]   | 960 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL TWA) [2]   | 500 ppm   |
| KZGW (OEL STEL)   | 1920 mg/m <sup>3</sup>  |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]   | 1000 ppm  |
| Toxicité critique   | Formel  |
| Notation  | SS <sub>c</sub>   |
| Remarque  | INRS, NIOSH   |
| Référence réglementaire                                       | www.suva.ch, 01.01.2020   |

### 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

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

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



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

### 8.2.2.2. Protection de la peau

#### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

#### Protection des mains:

Gants de protection

### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

#### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition 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  | : bleu foncé.                             |
| Apparence                                      | : Visqueux.                               |
| Odeur  | : inodore.                                |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                          |
| Point de fusion                                | : Non applicable                          |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                          |
| Point d'ébullition                             | : $\geq 100$ °C                           |
| Inflammabilité                                 | : Non applicable                          |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible                          |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE)          | : Pas disponible                          |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE)          | : Pas disponible                          |
| Point d'éclair                                 | : 180 °C                                  |
| Température d'auto-inflammation                | : Ce produit ne s'enflamme pas facilement |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                          |
| pH   | : 8                                       |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible                          |
| Solubilité                                     | : Eau: Peu 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                               | : 1,123                                   |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | : Pas disponible                          |
| Taille d'une particule                         | : Non applicable                          |
| Distribution granulométrique                   | : Non applicable                          |
| Forme de particule                             | : Non applicable                          |
| Ratio d'aspect d'une particule                 | : Non applicable                          |
| État d'agrégation des particules               | : Non applicable                          |
| État d'agglomération des particules            | : Non applicable                          |
| Surface spécifique d'une particule             | : Non applicable                          |

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Empoussiérage des particules : 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

Liquide et vapeurs très 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

Éviter 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

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

| Triéthanolamine 99% (102-71-6) |  |
|--------------------------------|--|
| DL50 orale rat                 | ≥ 6400 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)      |
| DL50 cutanée lapin             | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| Butanone (78-93-3)    |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| DL50 orale rat        | > 2193 mg/kg (OCDE Guideline 423) |
| DL50 cutanée lapin    | > 50000 mg/kg OCDE Guideline 402  |
| CL50 Inhalation - Rat | 34 mg/l/4h                        |

| Ethanol (64-17-5)  |   |
|--------------------|---|
| DL50 orale rat     | 10470 mg/kg Animal: rat, Animal sex: male & female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg OCDE Guideline 402   |

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | 51 mg/l/4h OCDE Guideline 403 |
|---------------------------------|-------------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Non classé<br>pH: 8                               |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque une sévère irritation des yeux.<br>pH: 8 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | : Non classé  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales     | : Non classé  |
| Cancérogénicité                              | : Non classé  |

### Triéthanolamine 99% (102-71-6)

|   |   |
|---|---|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) | 63 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other: |
|---|---|

|  |              |
|--|--------------|
| Toxicité pour la reproduction  | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Non classé |

### Butanone (78-93-3)

|  |  |
|--|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
|--|--|

|   |              |
|---|--------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |
|---|--------------|

### Triéthanolamine 99% (102-71-6)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-----------------------------|---|

### Ethanol (64-17-5)

|  |   |
|--|---|
| NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours)    | < 9700 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)   |
| NOAEL (subchronique, oral, animal/femelle, 90 jours) | > 9400 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Danger par aspiration | : Non classé |
|-----------------------|--------------|

## 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  |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé  |
| Non rapidement dégradable                                  |   |

### Triéthanolamine 99% (102-71-6)

|                    |  |
|--------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
|--------------------|--|

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|                       |   |
|-----------------------|---|
| CE50 72h - Algues [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
|-----------------------|---|

| Butanone (78-93-3)    |  |
|-----------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]    | 2993 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas / OCDE Guideline 203 / 96h     |
| CE50 - Crustacés [1]  | 308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna / 48h / OCDE Guideline 202            |
| CE50 72h - Algues [1] | 1972 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes) / 72 h / OCDE Guideline 201) |

| Ethanol (64-17-5)                       |  |
|---|--|
| CL50 - Poisson [1]                      | 15300 mg/l (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête); 96 h) (Essai en dynamique; US-EPA)   |
| CL50 - Poisson [2]                      | 11200 mg/l (Salmo gairdneri; 24 h) (Essai en dynamique; US-EPA)  |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1] | 13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (OCDE ligne directrice 203)   |
| CE50 - Crustacés [1]                    | 858 mg/l (Artemia salina; 24 h) (OCDE Ligne directrice 202)Eau de mer  |
| CE50 - Crustacés [2]                    | 12340 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie ); 48 h) (ASTM E 729-80)Eau douce  |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 5012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau); 48 h) (Essai en statique; ASTM E 729-80)Eau douce  |
| CE50 72h - Algues [1]                   | 275 mg/l (Chlorella vulgaris (algue d'eau douce); 72 h) (Essai en statique; Fin: Taux de croissance; OCDE Ligne directrice 201)Eau douce |
| NOEC (chronique)                        | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'   |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |                |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### Transport maritime

Non réglementé

#### Transport aérien

Non réglementé

#### Transport par voie fluviale

Non réglementé

#### Transport ferroviaire

Non réglementé

### 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

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 15.1.2. Directives nationales

#### France

##### Maladies professionnelles

| Code      | Description  |
|-----------|--|
| RG 49     | Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines  |
| RG 49 BIS | Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine  |
| 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 |

#### Allemagne

Restrictions professionnelles : Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des mères actives (MuSchG)  
Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des jeunes au travail (JArbSchG)

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 1, Présente un faible danger 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

Catégorie ABM : A(4) - faible risque pour les organismes aquatiques, peut provoquer des effets nocifs à long terme dans l'environnement aquatique

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ethanol est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ethanol est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ethanol est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ethanol est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ethanol est listé

#### Danemark

Réglementations nationales danoises : 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

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| 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   |
| VLB                        | Valeur limite biologique  |
| 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                 |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |
| CE50                       | Concentration médiane effective   |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| EN                         | Norme européenne  |



# Indicateur NET

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|       |   |
|-------|---|
| 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  |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC  | Concentration sans effet observé  |
| VLE   | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT   | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC  | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID   | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS   | Fiche de Données de Sécurité  |
| vPvB  | Très persistant et très bioaccumulable  |
| WGK   | Classe de pollution des eaux  |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|              |   |
|--------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2   |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2  |
| STOT SE 3    | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |
| H225         | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H319         | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H336         | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |

La classification respecte : ATP 12

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.