

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 : UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Scorpion Climate Ltd
Unit 3 Deanland Business Park Deanland Raod
BN27 3RP Golden Cross – East Sussex
T +44 (0)1825 872726
sales@scorpionclimate.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +44 (0)1825 872726

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 H315
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

<tx:_GHS_PICTOS> (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) : Attention
Mentions de danger (CLP) : H315 - Provoque une irritation cutanée.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
Conseils de prudence (CLP) : P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette).
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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] |
|---|--|-------------|---|
| ALCOHOLS C9-11, ETHOXYLATE | N° CAS: 68439-46-3 N° CE: 614-482-0 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-AMINOETHANOL substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 141-43-5 N° CE: 205-483-3 N° Index: 603-030-00-8 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| PEG-5 COCOMONIUM METHOSULFATE | N° CAS: 68989-03-7 | ≥ 0,1 – < 1 | Non classé |

Limites de concentration spécifiques:

| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
|----------------|--|--------------------------------------|
| 2-AMINOETHANOL | N° CAS: 141-43-5 N° CE: 205-483-3 N° Index: 603-030-00-8 | (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 |

Texte intégral des mentions H et EUH : 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. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. |
| Premiers soins après ingestion | : Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Traitement symptomatique.

UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

SCORPION
CLIMATE
T: +44 (0)1825 872726
www.scorpionclimate.com

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'explosion : Aucun danger d'explosion direct.
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

Mesures générales : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.
Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

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. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection individuel.
Mesures d'hygiène : Retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. 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 : Ne nécessite pas de mesure technique spécifique ou particulière.
Conditions de stockage : Stocker Ne présente pas de risque particulier pour l'environnement, sous réserve de respecter les recommandations de la rubrique 13 relatives à l'élimination ainsi que les prescriptions réglementaires nationales ou locales pouvant s'appliquer. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

| 2-AMINOETHANOL (141-43-5) | |
|--|--|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | 2-Aminoethanol |
| IOEL TWA | 2,5 mg/m ³ |
| IOEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | Skin |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Albanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Amino-2-etanol |
| OEL TWA | 2,5 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës) |
| 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" |
| Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | 2-Aminoethanol |
| MAK (OEL TWA) | 2,5 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 1 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 7,6 mg/m ³ (4x 15(Miw) min) |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 3 ppm (4x 15(Miw) min) |
| Remarque | Sh |
| Référence réglementaire | BGBl. II Nr. 238/2018 |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ethanolamine # Ethanolamine |
| OEL TWA | 2,5 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 3 ppm |

UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

2-AMINOETHANOL (141-43-5)

| | |
|-------------------------|--|
| Remarque | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |

Bulgarie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|--|
| Nom local | Етаноламин (2-Аминоетанол) |
| OEL TWA | 2,5 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); * (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.) |

Croatie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|---|
| Nom local | 2-aminoetanol; etanolamin |
| GVI (OEL TWA) [1] | 2,5 mg/m ³ |
| GVI (OEL TWA) [2] | 1 ppm |
| KGVI (OEL STEL) | 7,6 mg/m ³ |
| KGVI (OEL STEL) [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | Direktiva: 2006/15/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)) |
| Référence réglementaire | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018) |

Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|---|
| Nom local | 2-Aminoethanol (Ethanolamin) |
| OEL TWA [1] | 2,5 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 1 ppm |
| Remarque | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden) |
| Référence réglementaire | BEK nr 290 af 13/02/2021 |

Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|---|
| Nom local | 2-aminoetanol |
| OEL TWA | 2,5 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | A (Naha kaudu kergesti imenduv 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 |

UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

2-AMINOETHANOL (141-43-5)

France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|------------------------------|---|
| Nom local | Ethanolamine (2-Aminoéthanol) |
| VME (OEL TWA) | 2,5 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 1 ppm |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 7,6 mg/m ³ |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | 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; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434) |

Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)

| | |
|--|--|
| Nom local | 2-Amino-ethanol |
| AGW (OEL TWA) [1] | 0,5 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 0,2 ppm |
| Facteur limitant l'exposition maximale | 1(l) |
| Remarque | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; Sh - Hautsensibilisierender Stoff; H - hautresorptiv; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |
| Référence réglementaire | TRGS900 |

Gibraltar - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|--|
| Nom local | 2-Aminoethanol |
| OEL TWA | 2,5 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | Skin |
| Référence réglementaire | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181) |

Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|--|
| Nom local | Αιθανολαμίνη (2-αμινοαιθανόλη) |
| OEL TWA | 2,5 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος. |
| Référence réglementaire | Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |

Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|--------------|-----------------------|
| Nom local | 2-AMINOETANOL |
| AK (OEL TWA) | 2,5 mg/m ³ |

UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

SCORPION
CLIMATE
T: +44 (0)1825 872726
www.scorpionclimate.com

| 2-AMINOETHANOL (141-43-5) | |
|--|--|
| CK (OEL STEL) | 7,6 mg/m ³ |
| Remarque | b (Bőrön át is felszívódik); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik) |
| Référence réglementaire | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | 2-Aminoethanol [Ethanolamine] |
| OEL TWA [1] | 2,5 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 1 ppm |
| OEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | 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 |
| Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | 2-Amminoetano |
| OEL TWA | 2,5 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | Cute |
| Référence réglementaire | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | 2-Aminoetanols (monoetanolamīns) |
| OEL TWA | 0,5 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 0,2 ppm |
| OEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | Āda |
| Référence réglementaire | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 |
| Lituanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | 2-aminoetanolis (etanolaminas) |
| IPRV (OEL TWA) | 2,5 mg/m ³ |
| IPRV (OEL TWA) [ppm] | 1 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 7,6 mg/m ³ |
| TPRV (OEL STEL) [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą) |
| Référence réglementaire | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |

UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

2-AMINOETHANOL (141-43-5)

Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|---|
| Nom local | 2-aminoéthanol |
| OEL TWA | 2,5 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | Peau |
| 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 |

Malte - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|---|
| Nom local | 2-Aminoethanol |
| OEL TWA | 2,5 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | Skin # Ġilda |
| Référence réglementaire | S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018) |

Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|---|
| Nom local | 2-Aminoethanol |
| TGG-8u (OEL TWA) | 2,5 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 7,6 mg/m ³ |
| Remarque | 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 2021 |

Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|---|
| Nom local | 2-Aminoetanol |
| NDS (OEL TWA) | 2,5 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 7,5 mg/m ³ |
| Remarque | 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 |

Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Nom local | Etanolamina (2-Aminoetanol) |
| OEL TWA [ppm] | 3 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 6 ppm |
| Référence réglementaire | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-----------|---------------------------|
| Nom local | 2-aminoetanol/Etanolamină |
| OEL TWA | 2,5 mg/m ³ |

UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| 2-AMINOETHANOL (141-43-5) | |
|---|---|
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante |
| Référence réglementaire | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |
| Serbie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | 2-аминоетанол; етаноламин |
| OEL TWA | 3 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 8 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | EU** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу |
| Référence réglementaire | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09 и 117/17) |
| Slovaquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | 2-Aminoetanol |
| NPHV (OEL TWA) [1] | 2,5 mg/m ³ |
| NPHV (OEL TWA) [2] | 1 ppm |
| NPHV (OEL STEL) | 7,6 mg/m ³ |
| NPHV (OEL STEL) [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| Référence réglementaire | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.) |
| Slovénie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | 2-aminoetanol (etanolamin) |
| OEL TWA | 2,5 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU |
| Référence réglementaire | Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019 |
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | 2-Aminoetanol (Etanolamina) |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 2,5 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 1 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 7,5 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 3 ppm |

UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

2-AMINOETHANOL (141-43-5)

| | |
|-------------------------|---|
| Remarque | Via dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), 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 2021. INSHT |

Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|---|
| Nom local | Etanolamin |
| NGV (OEL TWA) | 2,5 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 1 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 7,5 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | 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) |
| Référence réglementaire | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |

Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|---|
| Nom local | 2-Aminoethanol |
| WEL TWA [1] | 2,5 mg/m ³ |
| WEL TWA [2] | 1 ppm |
| WEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| WEL STEL [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | 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 |

Islande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|---|
| Nom local | Etanolámín (2-amínóetanól) |
| OEL TWA | 2,5 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 7,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 3 ppm |
| Remarque | 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) |

Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|---------------------------|--|
| Nom local | 2-aminoethanol (Etanolamin) |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 2,5 mg/m ³ |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 1 ppm |
| Remarque | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. |
| Référence réglementaire | FOR-2020-04-06-695 |

Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-----------|--|
| Nom local | 2-Aminoéthanol / 2-Aminoethanol [Etanolamin] |
|-----------|--|

UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| 2-AMINOETHANOL (141-43-5) | |
|---------------------------|-------------------------|
| MAK (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 2 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 10 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 4 ppm |
| Toxicité critique | Peau, Fatigue, Yeux |
| Notation | S |
| Remarque | NIOSH |
| Référence réglementaire | www.suva.ch, 01.01.2021 |

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

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.

UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

SCORPION
CLIMATE
T: +44 (0)1825 872726
www.scorpionclimate.com

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|-----------------------------|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Incolore. |
| Odeur | : Barely perceptible odour. |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : 10 |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : Non applicable |
| Point de congélation | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | : Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Non applicable |
| Pression de vapeur | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : 1.00 |
| Solubilité | : Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

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

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

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 effets toxicologiques

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

SCORPION
CLIMATE
T: +44 (0)1825 872726
www.scorpionclimate.com

ALCOHOLS C9-11, ETHOXYLATE (68439-46-3)

| | |
|---|---|
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inhalation - Rat | > 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque une irritation cutanée. pH: 10 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque une sévère irritation des yeux. pH: 10 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Cancérogénicité | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |

2-AMINOETHANOL (141-43-5)

| | |
|-----------------------------|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 300 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 416 (Two-generation reproduction toxicity study) |
|-----------------------------|---|

ALCOHOLS C9-11, ETHOXYLATE (68439-46-3)

| | |
|-----------------------------|--|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | ≥ 500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-----------------------------|--|

Danger par aspiration : Non classé

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 | |

2-AMINOETHANOL (141-43-5)

| | |
|------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | 349 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio |
| CE50 - Crustacés [1] | 65 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | 2,8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algues [2] | 2,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronique) | 0,85 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronique poisson | 1,24 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '41 d' |

ALCOHOLS C9-11, ETHOXYLATE (68439-46-3)

| | |
|----------------------|---|
| CL50 - Poisson [1] | 5 – 7 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustacés [1] | 2,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

SCORPION
CLIMATE
T: +44 (0)1825 872726
www.scorpionclimate.com

ALCOHOLS C9-11, ETHOXYLATE (68439-46-3)

CE50 96h - Algues [1]

1,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

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. 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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU | | | | |
| UN - | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Dangereux pour l'environnement: Non | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Aucune donnée disponible

Transport maritime

Non applicable

UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

SCORPION
CLIMATE
T: +44 (0)1825 872726
www.scorpionclimate.com

Transport aérien

Non applicable

Transport par voie fluviale

Non applicable

Transport ferroviaire

Non applicable

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

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

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

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 |

Allemagne

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. BlmSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV)

Liste de substances sensibilisantes (TRGS 907) : Contient des substances sensibilisantes selon TRGS 907

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 : Aucun des composants n'est listé

Danemark

Réglementations nationales danoises : Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

Suisse

Classe de stockage (LK) : LK 10/12 - Liquides

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

SCORPION
CLIMATE
T: +44 (0)1825 872726
www.scorpionclimate.com

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 |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| EN | Norme européenne |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| COV | Composés organiques volatiles |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| ED | Propriétés perturbant le système endocrinien |

UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

SCORPION
CLIMATE
T: +44 (0)1825 872726
www.scorpionclimate.com

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4 |
| 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 Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation 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. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Skin Corr. 1A | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

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.