



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ 2,2'-MÉTHYLIMINODIÉTHANOL

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	2,2'-MÉTHYLIMINODIÉTHANOL
Numéro du produit	541
Synonymes; marques commerciales	AMITOL M12, METHYLDIETHANOLAMINE, N-METHYLDIETHANOLAMINE(MDEA), ADAPT 100, MDEA, METHYLDIETHANOLAMINE (MDEOA)
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119488970-24-XXXX
Numéro CAS	105-59-9
Numéro index UE	603-079-00-5
Numéro CE	203-312-7

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

Utilisations identifiées	Intermédiaire pour l'industrie chimique Chimique Process des additifs Pour de plus amples informations, voir les Scénarios d'exposition en annexe.
--------------------------	--

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

Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale)
Numéro d'appel d'urgence national	Centre Antipoisons, Belgique Tel: 070 245 245.
Sds No.	541

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)	
Dangers physiques	Non Classé
Dangers pour la santé humaine	Eye Irrit. 2 - H319
Dangers pour l'environnement	Non Classé

2,2'-MÉTHYLIMINODIÉTHANOL

2.2. Éléments d'étiquetage

Numéro CE 203-312-7

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Mentions de mise en garde P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: 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.
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

2.3. Autres dangers

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom du produit 2,2'-MÉTHYLIMINODIÉTHANOL

Numéro d'enregistrement REACH 01-2119488970-24-XXXX

Numéro index UE 603-079-00-5

Numéro CAS 105-59-9

Numéro CE 203-312-7

Commentaires sur la composition Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Consulter un médecin si une gêne persiste.

Ingestion Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Consulter un médecin si une gêne persiste.

Contact cutané Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin si une gêne persiste.

Contact oculaire Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin immédiatement. Continuer à rincer.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation Irritation des voies respiratoires supérieures.

2,2'-MÉTHYLIMINODIÉTHANOL

Ingestion	Nausées, vomissements. Diarrhée.
Contact cutané	Les vapeurs peuvent irriter la gorge/le système respiratoire. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Toux.
Contact oculaire	Peut provoquer une irritation oculaire sévère.

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

Indications pour le médecin	Aucune recommandation particulière. En cas de doute, consulter un médecin rapidement.
-----------------------------	---

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Eteindre l'incendie avec de la mousse résistant aux alcools, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée.
Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers	Oxydes des substances suivantes: Carbone. Azote.
----------------------	--

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie	Contenir et collecter les eaux d'extinction. Refroidir les conteneurs exposés à la chaleur avec de l'eau pulvérisée et enlever les de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque.
Équipements de protection particuliers pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles	Suivre les précautions décrites dans cette fiche de données de sécurité pour manipuler sans danger. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Prévoir une ventilation suffisante.
---------------------------	---

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement	Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.
---	--

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	Absorber le déversement avec un matériau inerte, humide, non-combustible. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.
-----------------------	---

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections	Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.
-------------------------------	---

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations	Lire et suivre les recommandations du producteur. Éviter l'inhalation de vapeurs/spray et le contact avec les yeux et la peau. Prévenir l'électricité statique et la formation d'étincelles. Une ventilation mécanique ou une aspiration locale peut être nécessaire.
----------------------------	---

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

Précautions de stockage	Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit bien ventilé.
-------------------------	--

2,2'-MÉTHYLIMINODIÉTHANOL

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

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Commentaires sur les composants Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

DNEL Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 26 mg/m³
Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 19 mg/m³

PNEC

- eau douce; 0.1 mg/l
- eau de mer; 0.0125 mg/l
- Sediment; 0.89 mg/l
- Sol; 0.119 mg/l
- STP; 10 mg/l
- rejet intermittent; 1 mg/l
- Sédiments (eau de mer); 0.111 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés

Prévoir une ventilation suffisante. Eviter l'inhalation de vapeurs. Respecter toute valeur limite d'exposition professionnelle du produit ou des composants.

Protection des yeux/du visage Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques ou écran facial.

Protection des mains Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Les gants sélectionnés devraient avoir un délai de rupture d'au moins 8 heures. Caoutchouc nitrile. l'épaisseur du gant >0.4mm Polychlorure de vinyle (PVC) l'épaisseur du gant >0.7mm Caoutchouc chloroprène. l'épaisseur du gant >0.5mm EN 374

Autre protection de la peau et du corps Porter un tablier en caoutchouc. Porter des chaussures de sécurité en caoutchouc.

Mesures d'hygiène Prévoir une fontaine oculaire et une douche de sécurité. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Enlever les vêtements contaminés et laver soigneusement la peau à l'eau et au savon après le travail. Mettre les vêtements contaminés dans un conteneur fermé pour leur élimination ou leur décontamination. Défense de manger, de fumer ou de placer des fontaines à eau à proximité de la zone de travail. Prévoir une douche de sécurité à proximité du poste de travail.

Protection respiratoire Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect Liquide.

Couleur Incolore à jaune pâle.

Odeur Ammoniacale.

2,2'-MÉTHYLIMINODIÉTHANOL

Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	pH (solution diluée): 11.5 0.1
Point de fusion	-21°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	243 - 248°C
Point d'éclair	126 - 138°C
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Facteur d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Limite inférieure d'explosibilité/inflammabilité: 0.9 Limite supérieure d'explosibilité/inflammabilité: 8.4
Autre inflammabilité	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	0.026 mbar @ 40°C
Densité de vapeur	4
Densité relative	1.04 @ 20°C
Densité apparente	Pas d'information disponible.
Solubilité(s)	Soluble dans l'eau.
Coefficient de partage	log Kow: -1.08 OECD 107
Température d'auto-inflammabilité	265 - 280°C
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité	34.78 mPa s @ 40°C
Propriétés explosives	Pas d'information disponible.
Explosif sous l'influence d'une flamme	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	Pas d'information disponible.
<u>9.2. Autres informations</u>	
Indice de réfraction	Pas d'information disponible.
Taille de particules	Pas d'information disponible.
Poids moléculaire	119.16
Volatilité	Pas d'information disponible.
Concentration de saturation	Pas d'information disponible.
Température critique	Pas d'information disponible.
Composé organique volatile	Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

2,2'-MÉTHYLIMINODIÉTHANOL

10.1. Réactivité

Réactivité Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions
dangereuses Ne polymérisera pas.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Acides forts. Oxydants puissants. Isocyanates.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition
dangereux Oxydes des substances suivantes: Carbone. Azote. Ammoniac ou amines.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀
mg/kg) 4.680,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 4680 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀
mg/kg) 5.990,0

Espèces Lapin

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ 5990 mg/kg, Cutanée, Lapin

ETA cutanée (mg/kg) 5.990,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation
cutanée Non irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires
graves/irritation oculaire Provoque une irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Non sensibilisant.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Non sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in
vitro Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

2,2'-MÉTHYLIMINODIÉTHANOL

Cancérogénicité

Cancérogénicité Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Pas d'information disponible.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Pas d'information disponible.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Pas d'information disponible.

Inhalation Irritant pour les voies respiratoires.

Ingestion Symptômes gastro-intestinaux, notamment maux d'estomac.

Contact cutané Le liquide peut irriter la peau.

Contact oculaire Irritant pour les yeux.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Écotoxicité Les composants du produit ne sont pas classés dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

12.1. Toxicité

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 96 heures: 1466 mg/l, *Leuciscus idus* (ide mélanote)
CL₅₀, 96 heure: 1000 mg/l, *Pimephales promelas* (Tête-de-boule)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heures: 233 mg/l, *Daphnia magna*

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE₅₀, 72 heures: 176 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Le produit ne contient pas de substances potentiellement bioaccumulables.

Coefficient de partage log Kow: -1.08 OECD 107

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Indéterminé.

2,2'-MÉTHYLIMINODIÉTHANOL

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale	Envisager les mesures de sécurité qui s'appliquent à la manipulation du produit lors de la manipulation des déchets. Ne pas percer ou incinérer, même vide. Traiter les déchets comme des déchets réglementés.
Méthodes de traitement des déchets	Éliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Général	Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).
----------------	--

14.1. Numéro ONU

Aucune information requise.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Aucune information requise.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Aucune information requise.

14.4. Groupe d'emballage

Aucune information requise.

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin
Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information requise.

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

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC
Aucune information requise.

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

Législation UE	Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé. Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé. Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.
-----------------------	---

Statut d'inventaires EINECS

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

2,2'-MÉTHYLIMINODIÉTHANOL

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abbréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

ETA: Estimation de la toxicité aiguë
 ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Dose dérivée sans effet.
 IATA: Association Internationale du Transport Aérien.
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
 Kow: Coefficient de partage octanol-eau.
 CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).
 DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .
 PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.
 PNEC: Concentration prédite sans effet.
 REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.
 vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.
 CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.
 MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978.
 cATpE: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë.
 FBC: Facteur de bioconcentration.
 DBO: Demande biochimique en oxygène.
 CE₅₀: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.
 LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.
 LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.
 NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé.
 NOEC: Concentration sans effet observé.
 LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum.
 LE50: limite d'exposition 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Chargement cinquante
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économique
 POW: OC talk coefficient de partage OL d'eau
 Un appareil respiratoire autonome: SCBA
 STP Stations d'épuration
 COV: Composés organiques volatils

Sigles et abréviations utilisés dans la classification

Acute Tox. = Toxicité aiguë
 Aquatic Acute = Toxicité aquatique aiguë
 Aquatic Chronic = Toxicité aquatique chronique

Références littéraires clés et sources de données

Information du fournisseur.

Commentaires sur la révision

NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

Date de révision

07-08-18

Numéro de version

3.000

2,2'-MÉTHYLIMINODIÉTHANOL

Remplace la date	23-02-17
Numéro de FDS	541
Statut de la FDS	Approuvé.
Mentions de danger dans leur intégralité	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Signature	Lisa Bland



Scénario d'exposition Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119488970-24-XXXX
Numéro CAS	105-59-9
Numéro CE	203-312-7
Numéro index UE	603-079-00-5
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Formulation & (re)packing of substances and mixtures
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
Secteur d'utilisation	SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC2 Formulation dans un mélange
--	----------------------------------

Salarié

Catégories de processus	PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------------------------	--

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État	Liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement	Intérieur
---------------	-----------

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques	PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions. Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90
----------------------------------	---

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation	On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
------------------------	--

Mesures de management du risque

Utiliser une protection oculaire adaptée.
porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors de formation de base de collaborateur.
Puissance minimale de 90%

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Salarié; version remaniée ECETOC TRA version remaniée: Envisager le port de gants de protection additionnel
----------------------	---

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Exposition

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/m³, DNEL 19 mg/m³, RCR 0

Salarié - par inhalation : exposition 14.9 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.57

PROC5 Mélange dans des processus par lots

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.7 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.04

Salarié - par inhalation : exposition 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.4 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.07

Salarié - par inhalation : exposition 5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.7 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.04

Salarié - par inhalation : exposition 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.7 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.04

Salarié - par inhalation : exposition 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir <http://www.ecetoc.org/tra>



Scénario d'exposition Use as an intermediate

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119488970-24-XXXX
Numéro CAS	105-59-9
Numéro CE	203-312-7
Numéro index UE	603-079-00-5
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use as an intermediate
Catégories de produit chimique [PC]:	PC19 Intermédiaire
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
Secteur d'utilisation	SU9 Fabrication de substances chimiques fines

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC6a Utilisation d'un intermédiaire
--	--------------------------------------

Salarié

Use as an intermediate

Catégories de processus	PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
--------------------------------	--

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État	Liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement	Intérieur
----------------------	-----------

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques	PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions. Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90
---	---

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation	On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
-------------------------------	--

Mesures de management du risque

Utiliser une protection oculaire adaptée.
porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors de formation de base de collaborateur.
Puissance minimale de 90%

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

Use as an intermediate

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Salarié; version remaniée ECETOC TRA version remaniée: Envisager le port de gants de protection additionnel
Exposition	PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0 Salarié - par inhalation : exposition 0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0 PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0 Salarié - par inhalation : exposition 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19 PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0 Salarié - par inhalation : exposition 14.9 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.57 PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.7 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0 Salarié - par inhalation : exposition 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95 PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.4 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.07 Salarié - par inhalation : exposition 5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19 PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.7 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.04 Salarié - par inhalation : exposition 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95 PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.7 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.04 Salarié - par inhalation : exposition 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir <http://www.ecetoc.org/tra>



Scénario d'exposition Use as laboratory reagent/agent

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119488970-24-XXXX
Numéro CAS	105-59-9
Numéro CE	203-312-7
Numéro index UE	603-079-00-5
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use as laboratory reagent/agent
Catégories de produit chimique [PC]:	PC21 Substances chimiques de laboratoire
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles SU22 Utilisations professionnelles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) ERC6a Utilisation d'un intermédiaire
--	---

Salarié

Catégories de processus	PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire
-------------------------	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

Use as laboratory reagent/agent

État Liquide

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Intérieur

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques Aucune mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Mesures de management du risque

Utiliser une protection oculaire adaptée.
porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors de formation de base de collaborateur.
Puissance minimale de 90%

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié; version remaniée ECETOC TRA version remaniée: Envisager le port de gants de protection additionnel

Exposition Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0
Salarié - par inhalation : exposition 0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0

4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir <http://www.ecetoc.org/tra>



Scénario d'exposition Use in gas treatment

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119488970-24-XXXX
Numéro CAS	105-59-9
Numéro CE	203-312-7
Numéro index UE	603-079-00-5
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in gas treatment
Catégories de produit chimique [PC]:	PC20 Adjuvants de fabrication tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
Secteur d'utilisation	SU8 Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
--	--

Salarié

Catégories de processus	PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
-------------------------	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Use in gas treatment

Propriétés du produit

Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État Liquide

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Intérieur

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions. Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Mesures de management du risque

Utiliser une protection oculaire adaptée.
porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors de formation de base de collaborateur.
Puissance minimale de 90%

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié; version remaniée ECETOC TRA version remaniée: Envisager le port de gants de protection additionnel

Use in gas treatment

Exposition

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0

Salarié - par inhalation : exposition 0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0

Salarié - par inhalation : exposition 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0

Salarié - par inhalation : exposition 14.9 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.57

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.7 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.04

Salarié - par inhalation : exposition 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir <http://www.ecetoc.org/tra>



Scénario d'exposition
Use in Lubricants, Use in Metal working fluids / rolling oils, Use in Hydraulic fluids

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119488970-24-XXXX
Numéro CAS	105-59-9
Numéro CE	203-312-7
Numéro index UE	603-079-00-5
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in Lubricants, Use in Metal working fluids / rolling oils, Use in Hydraulic fluids
Catégories de produit chimique [PC]:	PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC25 Fluides pour le travail des métaux
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles SU22 Utilisations professionnelles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur) ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
--	---

Salarié

Use in Lubricants, Use in Metal working fluids / rolling oils, Use in Hydraulic fluids

Catégories de processus	PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
	PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
	PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées
	PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
	PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
	PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des opérations de travail du métal
	PROC18 Graissage/lubrification général(e) dans des conditions d'énergie cinétique élevée

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État	Liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 10 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement	Intérieur
----------------------	-----------

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.
---	--

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation	On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
-------------------------------	--

Mesures de management du risque

Utiliser une protection oculaire adaptée.
porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors de formation de base de collaborateur.
Puissance minimale de 90%

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Use in Lubricants, Use in Metal working fluids / rolling oils, Use in Hydraulic fluids

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Salarié; version remaniée ECETOC TRA version remaniée: Envisager le port de gants de protection additionnel ECETOC TRA version remaniée: La concentration de la substance a été prise en compte par équation linéaire.
Exposition	PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0 SU3 Utilisations industrielles PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes Salarié - par inhalation : exposition 0.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.02 SU22 Utilisations professionnelles PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes Salarié - par inhalation : exposition 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1 PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0 Salarié - par inhalation : exposition 1.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.06 PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.4 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.07 Salarié - par inhalation : exposition 5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19 PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0 Salarié - par inhalation : exposition 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1 PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0 Salarié - par inhalation : exposition 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1 PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des opérations de travail du métal Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.01 Salarié - par inhalation : exposition 10 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.38 PROC18 Graissage/lubrification général(e) dans des conditions d'énergie cinétique élevée Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0 Salarié - par inhalation : exposition 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir <http://www.ecetoc.org/tra>



Scénario d'exposition

Use as a catalyst in polymerisation - Industrial

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119488970-24-XXXX
Numéro CAS	105-59-9
Numéro CE	203-312-7
Numéro index UE	603-079-00-5
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use as a catalyst in polymerisation - Industrial
Catégories de produit chimique [PC]:	PC32 Préparations et composés à base de polymères
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC3 Formulation dans une matrice solide ERC5 Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC10 Application au rouleau ou au pinceau PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation PROC21 Manipulation à faible énergie et maniement de substances liées à/dans des matériaux ou articles PROC24 Traitement de haute énergie (mécanique) de substances liées à/dans des matériaux et/articles

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Use as a catalyst in polymerisation - Industrial

Propriétés du produit

Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État

Liquide Sauf indications contraires. PROC21 Manipulation à faible énergie et maniement de substances liées à/dans des matériaux ou articles PROC24 Traitement de haute énergie (mécanique) de substances liées à/dans des matériaux et/articles Solide, empoussièrément élevé

Informations sur la concentration

Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement

Intérieur

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions. Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Mesures de management du risque

Utiliser une protection oculaire adaptée.

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation

PROC21 Manipulation à faible énergie et maniement de substances liées à/dans des matériaux ou articles

porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors de formation de base de collaborateur.

Puissance minimale de 90%

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors de mesures de supervision de management.

Puissance minimale de 98%

Porter une combinaison appropriée pour éviter une exposition de la peau.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Use as a catalyst in polymerisation - Industrial

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation

ECETOC TRA v2.0 Salarié; version remaniée ECETOC TRA version remaniée: Envisager le port de gants de protection additionnel ECETOC TRA version remaniée: Le coefficient de réduction pour le captage à la source (ventilation locale par aspiration (en anglais LEV)) n'a pas été pris en compte pour calculer l'estimation d'exposition.

Exposition

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles
 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.9 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.05
 Salarié - par inhalation : exposition 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95
 PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées
 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.4 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.07
 Salarié - par inhalation : exposition 5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19
 PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.7 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.04
 Salarié - par inhalation : exposition 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95
 PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.4 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.07
 Salarié - par inhalation : exposition 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19
 PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation
 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 3 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.02
 Salarié - par inhalation : exposition 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95
 PROC21 Manipulation à faible énergie et maniement de substances liées à/dans des matériaux ou articles
 PROC24 Traitement de haute énergie (mécanique) de substances liées à/dans des matériaux et/articles
 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.02
 Salarié - par inhalation : exposition 10.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.38

4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir <http://www.ecetoc.org/tra>



Scénario d'exposition

Use as a catalyst in polymerisation - Professional

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119488970-24-XXXX
Numéro CAS	105-59-9
Numéro CE	203-312-7
Numéro index UE	603-079-00-5
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use as a catalyst in polymerisation - Professional
Catégories de produit chimique [PC]:	PC32 Préparations et composés à base de polymères
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
Secteur d'utilisation	SU12 Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion SU19 Bâtiment et travaux de construction

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8c Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur) ERC8f Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)
--	--

Salarié

Catégories de processus	PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC10 Application au rouleau ou au pinceau PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation
-------------------------	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Use as a catalyst in polymerisation - Professional

Propriétés du produit

Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État	Liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 5 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement	Intérieur
---------------	-----------

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques	Limiter la teneur de la substance à 5 %
----------------------------------	---

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation	On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
------------------------	--

Mesures de management du risque

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors de formation de base de collaborateur.
Puissance minimale de 90%

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Salarié; version remaniée ECETOC TRA version remaniée: La concentration de la substance a été prise en compte par équation linéaire.
----------------------	--

Use as a catalyst in polymerisation - Professional

Exposition

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.7 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.04

Salarié - par inhalation : exposition 6.2 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.24

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.02

Salarié - par inhalation : exposition 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.4 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.07

Salarié - par inhalation : exposition 6.2 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.24

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.5 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.03

Salarié - par inhalation : exposition 24.8 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.95

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.7 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.04

Salarié - par inhalation : exposition 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1

PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.2 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.01

Salarié - par inhalation : exposition 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1

4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir <http://www.ecetoc.org/tra>



Scénario d'exposition Use in coatings - Industrial

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119488970-24-XXXX
Numéro CAS	105-59-9
Numéro CE	203-312-7
Numéro index UE	603-079-00-5
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in coatings - Industrial
Catégories de produit chimique [PC]:	PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC5 Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC10 Application au rouleau ou au pinceau PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Use in coatings - Industrial

Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État	Liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 10 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement	Intérieur
---------------	-----------

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques	Limiter la teneur de la substance dans le produit à ...% PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions. Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 95
----------------------------------	--

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation	On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
------------------------	--

Mesures de management du risque

Utiliser une protection oculaire adaptée.
 Puissance minimale de 90%
 porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors de formation de base de collaborateur.
 PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles
 Porter une combinaison appropriée pour éviter une exposition de la peau.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Salarié; version remaniée ECETOC TRA version remaniée: Envisager le port de gants de protection additionnel ECETOC TRA version remaniée: La concentration de la substance a été prise en compte par équation linéaire. ECETOC TRA version remaniée: Le coefficient de réduction pour le captage à la source (ventilation locale par aspiration (en anglais LEV)) n'a pas été pris en compte pour calculer l'estimation d'exposition.
----------------------	---

Use in coatings - Industrial

Exposition

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.4 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.07

Salarié - par inhalation : exposition 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0

Salarié - par inhalation : exposition 5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0

Salarié - par inhalation : exposition 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1

PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.02

Salarié - par inhalation : exposition 2.5 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.1

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.01

Salarié - par inhalation : exposition 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0

Salarié - par inhalation : exposition 0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0

4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir <http://www.ecetoc.org/tra>



Scénario d'exposition Use in coatings - Professional

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119488970-24-XXXX
Numéro CAS	105-59-9
Numéro CE	203-312-7
Numéro index UE	603-079-00-5
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in coatings - Professional
Catégories de produit chimique [PC]:	PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8c Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur) ERC8f Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC10 Application au rouleau ou au pinceau PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Use in coatings - Professional

Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État	Liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 10 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement	Intérieur
---------------	-----------

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques	Limiter la teneur de la substance dans le produit à ...% PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions. Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 80
----------------------------------	---

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation	On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
------------------------	--

Mesures de management du risque

porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors de formation de base de collaborateur.
Puissance minimale de 90%
Utiliser une protection oculaire adaptée.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Salarié; version remaniée ECETOC TRA version remaniée: La concentration de la substance a été prise en compte par équation linéaire.
----------------------	--

Use in coatings - Professional

Exposition

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0

Salarié - par inhalation : exposition 12.4 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.48

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0

Salarié - par inhalation : exposition 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.01

Salarié - par inhalation : exposition 12.4 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.48

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.1 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.06

Salarié - par inhalation : exposition 10.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.38

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0

Salarié - par inhalation : exposition 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19

4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir <http://www.ecetoc.org/tra>



Scénario d'exposition Use in concrete and cement

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	2,2'-(METHYLIMINO)DIETHANOL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119488970-24-XXXX
Numéro CAS	105-59-9
Numéro CE	203-312-7
Numéro index UE	603-079-00-5
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in concrete and cement
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8f Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC10 Application au rouleau ou au pinceau PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage PROC19 Activités manuelles avec contact physique de la main PROC21 Manipulation à faible énergie et maniement de substances liées à/dans des matériaux ou articles PROC24 Traitement de haute énergie (mécanique) de substances liées à/dans des matériaux et/articles

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Use in concrete and cement

Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État Liquide Sauf indications contraires. PROC21 Manipulation à faible énergie et maniement de substances liées à/dans des matériaux ou articles PROC24 Traitement de haute énergie (mécanique) de substances liées à/dans des matériaux et/articles Solide, empoussièrément élevé

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 10 %. Sauf indications contraires. PROC21 Manipulation à faible énergie et maniement de substances liées à/dans des matériaux ou articles PROC24 Traitement de haute énergie (mécanique) de substances liées à/dans des matériaux et/articles Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Intérieur

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC10 Application au rouleau ou au pinceau PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage Limiter la teneur de la substance dans le produit à ...%

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Mesures de management du risque

porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors de formation de base de collaborateur.
Puissance minimale de 90%

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié; version remaniée ECETOC TRA version remaniée: La concentration de la substance a été prise en compte par équation linéaire. ECETOC TRA version remaniée: Envisager le port de gants de protection additionnel

Use in concrete and cement

Exposition

PROC5 Mélange dans des processus par lots
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0
Salarié - par inhalation : exposition 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19
PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0
Salarié - par inhalation : exposition 12.4 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.48
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.01
Salarié - par inhalation : exposition 12.4 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.48
PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0
Salarié - par inhalation : exposition 5.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.19
PROC19 Activités manuelles avec contact physique de la main
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.4 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.07
Salarié - par inhalation : exposition 12.4 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.48
PROC21 Manipulation à faible énergie et maniement de substances liées à/dans des matériaux ou articles
PROC24 Traitement de haute énergie (mécanique) de substances liées à/dans des matériaux et/articles
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0 mg/kg p.c. /jour, DNEL 19 mg/kg p.c. /jour, RCR 0
Salarié - par inhalation : exposition 2.0 mg/m³, DNEL 26 mg/m³, RCR 0.08

4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir <http://www.ecetoc.org/tra>