



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ 1,1'IMINODIPROPAN-2-OL SOLUTIONS

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	1,1'IMINODIPROPAN-2-OL SOLUTIONS
Numéro du produit	14514
Synonymes; marques commerciales	DI ISOPROPANOLAMINE 50%, DIPLA 50%, DIISOPROPANOLAMINE 75%, DIISOPROPANOLAMINE 90% LFG, DIISOPROPANOLAMINE 80%, DIISOPROPANOLAMINE 85% SOL, DIISOPROPANOLAMINE 50%

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

Utilisations identifiées	Chimique Intermédiaire pour l'industrie chimique Textilier revêtement de surface Process des additifs Détergent. Personal Care 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 Belgium 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@univar.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.	14514

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. Éléments d'étiquetage

1,1'IMINODIPROPAN-2-OL SOLUTIONS

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement	Attention
Mentions de danger	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Mentions de mise en garde	<p>P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.</p> <p>P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.</p> <p>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.</p> <p>P337 Si l'irritation oculaire persiste:</p> <p>P311 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.</p>

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

1,1'-IMINODI-2-PROPANOL			>50%
Numéro CAS: 110-97-4	Numéro CE: 203-820-9	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119475444-34-XXXX	
Classification			
Eye Irrit. 2 - H319			

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

Nom du produit	1,1'IMINODIPROPAN-2-OL SOLUTIONS
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. Rincer le nez et la bouche à l'eau. Consulter un médecin si une gêne persiste.
Ingestion	Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Consulter un médecin si une gêne persiste.
Contact cutané	Enlever la personne touchée de la source de contamination. Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau soigneusement 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 si une gêne persiste.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation	Irritation des voies respiratoires supérieures. Peut provoquer la toux et des difficultés respiratoires.
-------------------	--

1,1'IMINODIPROPAN-2-OL SOLUTIONS

Ingestion	Peut provoquer des maux d'estomac ou vomissements.
Contact cutané	Le contact prolongé avec la peau peut provoquer rougeurs et irritations.
Contact oculaire	Irritation des yeux et des muqueuses.

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 En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz nocifs peuvent se produire.

Produits de combustion dangereux Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Oxydes des substances suivantes: Azote. Carbone.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie 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. Contenir et collecter les eaux d'extinction.

Equipements 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 Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Prévoir une ventilation suffisante.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol. 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 Arrêter la fuite si cela est possible sans risque. Absorber dans du vermiculite, du sable sec ou de la terre et mettre dans des conteneurs. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Eviter l'entrée du déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. 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

1,1'IMINODIPROPAN-2-OL SOLUTIONS

Précautions d'utilisations Prévoir une ventilation suffisante. Eviter l'inhalation de vapeurs et de spray/brouillards. Appliquer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains et toute zone contaminée du corps avec de l'eau et du savon avant de quitter le lieu de travail. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation.

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 sec, frais et bien ventilé. Stocker à une température ne dépassant pas 40°C. Récipients non appropriés : cuivre, zinc, aluminium, alliage de cuivre, alliage de zinc, alliage d'aluminium.

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 WEL = Workplace Exposure Limits

1,1'-IMINODI-2-PROPANOL (CAS: 110-97-4)

DNEL	Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 12.5 mg/kg/jour Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 16 mg/m ³ Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 6.3 mg/kg/jour Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 3.9 mg/m ³ Consommateur - Ingestion; Long terme Effets systémiques: 1.3 mg/kg/jour
PNEC	- Eau douce; 0.2777 mg/l - Eau de mer; 0.02777 mg/l - rejet intermittent; 2.777 mg/l - Sédiments (eau douce); 2.33 mg/kg - Sédiments (eau de mer); 0.233 mg/kg - Sol; 0.303 mg/kg - STP; 15000 mg/l

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 Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques ou écran facial. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166.

1,1'IMINODIPROPAN-2-OL SOLUTIONS

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. Epaisseur: 0.4 mm Caoutchouc chloroprène. Epaisseur: 0.5 mm Polychlorure de vinyle (PVC) Epaisseur: 0.7 mm Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374.
Autre protection de la peau et du corps	Porter les vêtements appropriés pour prévenir tout contact cutané.
Mesures d'hygiène	Appliquer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Protection respiratoire	Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Filtre combiné, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide.
Couleur	Incolore.
Odeur	Légère. Ammoniacale.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	Pas d'information disponible.
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	>100°C
Point d'éclair	Pas d'information disponible.
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	Pas d'information disponible.
Autre inflammabilité	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité relative	Pas d'information disponible.
Densité apparente	Pas d'information disponible.
Solubilité(s)	Miscible à l'eau.
Coefficient de partage	Pas d'information disponible.

1,1'IMINODIPROPAN-2-OL SOLUTIONS

Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Pas d'information disponible.
Explosif sous l'influence d'une flamme	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	Pas d'information disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations	Non disponible.
Indice de réfraction	Pas d'information disponible.
Taille de particules	Pas d'information disponible.
Poids moléculaire	Pas d'information disponible.
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

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. Les produits suivants peuvent réagir avec le produit: Chlorures. Acides. Oxydants puissants. Isocyanates.
--------------------------------------	--

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter	Eviter la chaleur excessive pour des périodes prolongées.
---------------------	---

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles	Acid Chlorides Anhydrides d'acide. Acides forts. Isocyanates. Oxydants puissants.
------------------------	---

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux	Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Oxydes des substances suivantes: Carbone. Azote.
-------------------------------------	--

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal	Non irritant.
----------------------	---------------

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

1,1'IMINODIPROPAN-2-OL SOLUTIONS

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux.
<u>Sensibilisation respiratoire</u>	
Sensibilisation respiratoire	Non sensibilisant.
<u>Sensibilisation cutanée</u>	
Sensibilisation cutanée	Non sensibilisant.
<u>Mutagenicité sur les cellules germinales</u>	
Essais de génotoxicité - in vitro	Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.
<u>Cancérogénicité</u>	
Cancérogénicité	Pas de preuve de cancérogénicité dans les tests sur animaux.
<u>Toxicité pour la reproduction</u>	
Toxicité pour la reproduction - fertilité	Cette substance ne présente aucune preuve de toxicité pour la reproduction.
Toxicité pour la reproduction - développement	Cette substance ne présente aucune preuve de toxicité pour la reproduction.
<u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</u>	
Exposition unique STOT un	Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une seule exposition.
<u>toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</u>	
Exposition répétée STOT rép.	Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une exposition répétée.
<u>Danger par aspiration</u>	
Danger par aspiration	Non applicable.
Inhalation	Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Toux.
Ingestion	Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.
Contact cutané	Le liquide peut irriter la peau.
Contact oculaire	Irritant pour les yeux.

Informations toxicologiques sur les composants

1,1'-IMINODI-2-PROPANOL

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 2.000,0

Espèces Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 8.000,0

Espèces Lapin

Toxicité aiguë - inhalation

1,1'IMINODIPROPAN-2-OL SOLUTIONS

Indications (CL₅₀ inhalation) DL₅₀ 2,07 mg/l, Inhalatoire, Souris

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal Dose: , 4 heures, Lapin OECD 404 Non irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Dose: , 72 heures, Lapin OECD 405 Peut provoquer une irritation oculaire sévère. Lésion de la cornée.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Test de Buehler - Cobaye: Non sensibilisant. OECD 406

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Aberration chromosomique: Négatif. OECD 473 Test de Ames: Négatif. OECD 471 Mutation génique: Négatif. OECD 476

Cancérogénicité

Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Etude sur une génération - NOAEL 609 - 700 mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat F1

Toxicité pour la reproduction - développement Embryotoxicité: - NOAEL: 1000 mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat OCED 414

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une seule exposition.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une exposition répétée. NOAEL 100 - 500 mg/kg, Orale, Rat OCED 408 NOAEL 100 mg/kg, Cutanée, Rat

Danger par aspiration

Danger par aspiration Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Inhalation Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Toux.

Ingestion Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

Contact cutané Le liquide peut irriter la peau.

Contact oculaire Risque de lésions oculaires graves.

Organes cibles Yeux

1,1'IMINODIPROPAN-2-OL SOLUTIONS

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.

Informations écologiques sur les composants

1,1'-IMINODI-2-PROPANOL

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 Pas considéré toxique pour les poissons.

Informations écologiques sur les composants

1,1'-IMINODI-2-PROPANOL

Toxicité Pas considéré toxique pour les poissons.

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson LC50, 96 heures: 1466 mg/l, Brachydanio rerio (poisson zèbre) OECD 203

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heures: 277.7 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE₅₀, 72 heures: 339 mg/l, Scenedesmus subspicatus

toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie Aucune information requise.

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques Aucune information requise.

Toxicité dans le sol Non applicable.

Toxicité sur des plantes terrestres Non applicable.

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Pas de données disponibles sur la dégradabilité de ce produit.

Informations écologiques sur les composants

1,1'-IMINODI-2-PROPANOL

Persistance et dégradabilité Le produit est facilement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation 94%: 28 jours

Demande biologique en oxygène 0.015 g O₂/g substance

1,1'IMINODIPROPAN-2-OL SOLUTIONS

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage Pas d'information disponible.

Informations écologiques sur les composants

1,1'-IMINODI-2-PROPANOL

Potentiel de bioaccumulation Le produit n'est pas bioaccumulable.

Coefficient de partage : -0.79

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau.

Informations écologiques sur les composants

1,1'-IMINODI-2-PROPANOL

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.

Informations écologiques sur les composants

1,1'-IMINODI-2-PROPANOL

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 Non applicable.

Informations écologiques sur les composants

1,1'-IMINODI-2-PROPANOL

Autres effets néfastes Indéterminé.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale Ne pas percer ou incinérer, même vide. Déchets classés comme déchets dangereux.

Méthodes de traitement des déchets Eliminer 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

1,1'IMINODIPROPAN-2-OL SOLUTIONS

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.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

1,1'IMINODIPROPAN-2-OL SOLUTIONS

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 abbréviations 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 15-08-18

Numéro de version 3.000

Remplace la date 04-12-17

Numéro de FDS 14514

1,1'IMINODIPROPAN-2-OL SOLUTIONS

Statut de la FDS Approuvé.

Mentions de danger dans leur intégralité H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Signature Lisa Bland



Scénario d'exposition

Charging and discharging of substances and mixtures, Formulation - Industrial

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	1,1'-IMINODIPROPAN -2-OL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475444-34-XXXX
Numéro CAS	110-97-4
Numéro CE	203-820-9
Numéro index UE	603-083-00-7
Fournisseur	Univar Belgium 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@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Charging and discharging of substances and mixtures, Formulation - Industrial
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC2 Formulation de préparations
<u>Salarie</u>	
Catégories de processus	PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou de préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Charging and discharging of substances and mixtures, Formulation - Industrial

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

Propriétés du produit

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

quantités utilisées

Montant annuel par site 500000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 300 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.1%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM):0.3%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.01%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100 Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m ³ /jour
----------	--

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m ³ /jour

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue	Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols
-----------------------	---

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

Propriétés du produit

État	liquide
Pression de la vapeur	499 Pa @ 60°C
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
Temperature	On présume des activités et procédés à une température de 60°C.

Charging and discharging of substances and mixtures, Formulation - Industrial

Taux de ventilation	<p>PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90 PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 95</p>
----------------------------	--

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

Mesures de protection techniques	<p>prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions. PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.</p>
---	--

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

Mesures d'organisation	<p>On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition.</p>
-------------------------------	---

Mesures de management du risque

porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors de formation de base de collaborateur.
utiliser une protection oculaire adaptée.
PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
porter une combinaison appropriée pour éviter une exposition de la peau.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
exposition environnementale	<p>eau douce: Exposition 0.031773 mg/l, PNEC 0.2777 mg/l, RCR 0.114414 Msafe: 14567 kg/jour</p>

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
-----------------------------	-----------------------------

Charging and discharging of substances and mixtures, Formulation - Industrial

Exposition

PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.0034 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.000274
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0555 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.003469

PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.1371 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.010971
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.55 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.346875

PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.0686 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.005486
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.665 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.104063

PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.6857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.054857
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437

PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437

PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.55 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.346875

PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.3875 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.086719

PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.6857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.054857
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437

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

Charging and discharging of substances and mixtures, Formulation - Professional

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	1,1'-IMINODIPROPAN -2-OL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475444-34-XXXX
Numéro CAS	110-97-4
Numéro CE	203-820-9
Numéro index UE	603-083-00-7
Fournisseur	Univar Belgium 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@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Charging and discharging of substances and mixtures, Formulation - Professional
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
--	---

Salarié

Catégories de processus	PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
-------------------------	--

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

Propriétés du produit

Charging and discharging of substances and mixtures, Formulation - Professional

État	liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.
<u>quantités utilisées</u>	Montant annuel par site 500000 kg
<u>Fréquence et durée d'utilisation</u>	Jours d'émission: 300 jours/ans
<u>Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement</u>	
Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.1%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.3%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.01%
<u>Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque</u>	
Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100 Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m ³ /jour
<u>Mesures de management du risque</u>	
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m ³ /jour
<u>Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets</u>	
Traitement de la boue	Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols

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

<u>Propriétés du produit</u>	
État	liquide
Pression de la vapeur	499 Pa @ 60°C
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.
<u>Fréquence et durée d'utilisation</u>	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
<u>autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur</u>	
Environnement	Intérieur
Temperature	On présume des activités et procédés à une température de 60°C.

Charging and discharging of substances and mixtures, Formulation - Professional

Taux de ventilation	<p>PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 80</p> <p>PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90</p>
----------------------------	---

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

Mesures de protection techniques	<p>prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.</p> <p>PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.</p>
---	---

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

Mesures d'organisation	<p>On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition.</p> <p>PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.</p>
-------------------------------	--

Mesures de management du risque

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

utiliser une protection oculaire adaptée.

PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors d'entraînement particuliers.

port d'un appareil de protection respiratoire avec une efficacité de filtration minimale (exprimée en %) de: 90

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

PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

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

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
exposition environnementale	<p>eau douce: Exposition 0.031773 mg/l, PNEC 0.2777 mg/l, RCR 0.114414</p> <p>Msafe: 14567 kg/jour</p>

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
-----------------------------	-----------------------------

Charging and discharging of substances and mixtures, Formulation - Professional

Exposition

PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.0686 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.005486

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 3.33 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.208125

PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.6857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.054857

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 11.1 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.69375

PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 11.1 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.69375

PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.55 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.346875

PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.55 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.346875

PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 7.0714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.565714

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437

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 Process chemical

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	1,1'-IMINODIPROPAN -2-OL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475444-34-XXXX
Numéro CAS	110-97-4
Numéro CE	203-820-9
Numéro index UE	603-083-00-7
Fournisseur	Univar Belgium 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@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use as a Process chemical
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC4 Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
--	--

Salarié

Catégories de processus	PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------------------------	--

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

Propriétés du produit

Use as a Process chemical

État	liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.
<u>quantités utilisées</u>	Montant annuel par site 300000 kg
<u>Fréquence et durée d'utilisation</u>	Jours d'émission: 75 jours/ans
<u>Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement</u>	
Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.7%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.01%
<u>Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque</u>	
Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100 Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m ³ /jour
<u>Mesures de management du risque</u>	
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m ³ /jour
<u>Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets</u>	
Traitement de la boue	Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols

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

<u>Propriétés du produit</u>	
État	liquide
Pression de la vapeur	499 Pa @ 60°C
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.
<u>Fréquence et durée d'utilisation</u>	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
<u>autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur</u>	
Environnement	Intérieur
Temperature	On présume des activités et procédés à une température de 60°C.

Use as a Process chemical

Taux de ventilation	<p>PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90</p> <p>PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 95</p>
----------------------------	---

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

Mesures de protection techniques	<p>prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.</p> <p>PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.</p>
---	---

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. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition.
-------------------------------	--

Mesures de management du risque

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

utiliser une protection oculaire adaptée.

PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

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

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
exposition environnementale	<p>eau douce: Exposition 0.17729 mg/l, PNEC 0.2777 mg/l, RCR 0.638427</p> <p>Msafe: 6265.4 kg/jour</p>

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
-----------------------------	-----------------------------

Use as a Process chemical

Exposition

PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.0034 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.000274

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0555 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.003469

PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.1371 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.010971

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.55 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.346875

PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.0686 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.005486

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.665 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.104063

PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.6857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.054857

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437

PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.55 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.346875

PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.3875 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.086719

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

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.6857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.054857

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437

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	1,1'-IMINODIPROPAN -2-OL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475444-34-XXXX
Numéro CAS	110-97-4
Numéro CE	203-820-9
Numéro index UE	603-083-00-7
Fournisseur	Univar Belgium 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@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use as an intermediate
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC6a Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
--	--

Salarié

Catégories de processus	PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------------------------	--

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

Propriétés du produit

Use as an intermediate

État	liquide
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.
<u>quantités utilisées</u>	Montant annuel par site 300000 kg
<u>Fréquence et durée d'utilisation</u>	Jours d'émission: 75 jours/ans
<u>Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement</u>	
Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.7%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.01%
<u>Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque</u>	
Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100 Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m ³ /jour
<u>Mesures de management du risque</u>	
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m ³ /jour
<u>Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets</u>	
Traitement de la boue	Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols

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

<u>Propriétés du produit</u>	
État	liquide
Pression de la vapeur	499 Pa @ 60°C
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.
<u>Fréquence et durée d'utilisation</u>	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
<u>autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur</u>	
Environnement	Intérieur
Temperature	On présume des activités et procédés à une température de 60°C.

Use as an intermediate

Taux de ventilation	<p>PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90</p> <p>PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 95</p>
----------------------------	---

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

Mesures de protection techniques	<p>prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.</p> <p>PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.</p>
---	---

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. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition.
-------------------------------	--

Mesures de management du risque

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

utiliser une protection oculaire adaptée.

PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

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

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
exposition environnementale	<p>eau douce: Exposition 0.17729 mg/l, PNEC 0.2777 mg/l, RCR 0.638427</p> <p>Msafe: 6265.4 kg/jour</p>

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
-----------------------------	-----------------------------

Use as an intermediate

Exposition

PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.0034 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.000274

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0555 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.003469

PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.1371 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.010971

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.55 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.346875

PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.0686 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.005486

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.665 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.104063

PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.6857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.054857

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437

PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.55 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.346875

PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.3875 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.086719

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

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.6857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.054857

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437

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 laboratories

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	1,1'-IMINODIPROPAN -2-OL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475444-34-XXXX
Numéro CAS	110-97-4
Numéro CE	203-820-9
Numéro index UE	603-083-00-7
Fournisseur	Univar Belgium 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@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in laboratories
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
<u>Salarié</u>	
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

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

quantités utilisées

Montant annuel par site 2000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 365 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Use in laboratories

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 50%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM):50%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100 Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour
-----------------	---

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols

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

Propriétés du produit

État	liquide
Pression de la vapeur	2 Pa @ 20°C
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
Temperature	On présume des activités et procédés à une température de 20°C.
Taux de ventilation	Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 80

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

Mesures de protection techniques prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.

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. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition.

Mesures de management du risque

porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors de formation de base de collaborateur.
utiliser une protection oculaire adaptée.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Use in laboratories

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.00013913 mg/l, PNEC 0.2777 mg/l, RCR 0.000501 Msafe: 6265.4 kg/jour

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
Exposition	Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.0343 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.002743 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.55 mg/m ³ , DNEL 16 mg/m ³ , RCR 0.346875

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	1,1'-IMINODIPROPAN -2-OL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475444-34-XXXX
Numéro CAS	110-97-4
Numéro CE	203-820-9
Numéro index UE	603-083-00-7
Fournisseur	Univar Belgium 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@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in gas treatment
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
<u>Salarie</u>	
Catégories de processus	PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

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

Propriétés du produit

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

quantités utilisées

Montant annuel par site 1000000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Use in gas treatment

Jours d'émission: 20 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.05%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM):0.1%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.1%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100 Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m ³ /jour
-----------------	--

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m ³ /jour

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue	Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols
------------------------------	---

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

Propriétés du produit

État	liquide
Pression de la vapeur	2 Pa @ 20°C
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
Temperature	On présume des activités et procédés à une température de 20°C.
Taux de ventilation	PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90

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

Mesures de protection techniques	prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.
---	---

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. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition.
-------------------------------	--

Mesures de management du risque

Use in gas treatment

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

utiliser une protection oculaire adaptée.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.00330185 mg/l, PNEC 0.2777 mg/l, RCR 0.01189 Msafe: 42053.8 kg/jour

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
Exposition	<p>PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.0034 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.000274 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0555 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.003469</p> <p>PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.1371 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.010971 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.55 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.346875</p> <p>PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.0686 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.005486 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.665 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.104063</p>

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 - Professional

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	1,1'-IMINODIPROPAN -2-OL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475444-34-XXXX
Numéro CAS	110-97-4
Numéro CE	203-820-9
Numéro index UE	603-083-00-7
Fournisseur	Univar Belgium 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@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in concrete and cement - Professional
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8f Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
--	---

Salarié

Catégories de processus	PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant. PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
-------------------------	---

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

Propriétés du produit

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

quantités utilisées

Montant annuel par site 60000 kg

Use in concrete and cement - Professional

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 365 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 15%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM):1%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.5%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100 Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m ³ /jour
-----------------	--

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m ³ /jour

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue	Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols
------------------------------	---

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

Propriétés du produit

État	liquide
Pression de la vapeur	2 Pa @ 20°C
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	Utilisation intérieure/extérieure.
Temperature	On présume des activités et procédés à une température de 20°C.
Taux de ventilation	PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90

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

Mesures de protection techniques	prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.
---	---

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. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. Extérieur Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.
-------------------------------	---

Use in concrete and cement - Professional

Mesures de management du risque

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

utiliser une protection oculaire adaptée.

PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.

Intérieur

port d'un appareil de protection respiratoire avec une efficacité de filtration minimale (exprimée en %) de: 90

, ou:

Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- ECETOC TRA utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.00014024 mg/l, PNEC 0.2777 mg/l, RCR 0.000505

Msafe: 65 kg/jour

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation Modèle- ECETOC TRA utilisé.

Exposition

PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 6.9375 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.433594

PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.5357 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.042857

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 12 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.75

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.6857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.054857

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437

PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.1714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.013714

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437

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 - Consumer

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	1,1'-IMINODIPROPAN -2-OL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475444-34-XXXX
Numéro CAS	110-97-4
Numéro CE	203-820-9
Numéro index UE	603-083-00-7
Fournisseur	Univar Belgium 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@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in concrete and cement - Consumer
Catégories d'articles [AC]	AC4 Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC10a Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet

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

Propriétés du produit

État liquide

quantités utilisées

Consommation annuelle à l'échelle communautaire: 60000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 365 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional):0.05%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 3.2%

Use in concrete and cement - Consumer

Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional):
3.2%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Facteur de dilution de l'eau douce locale:10
Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100
Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

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

Contrôle de l'exposition non-industrielle

Catégories d'articles [AC] AC4 Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique

Propriétés du produit

Pression de la vapeur 2 Pa @ 20°C

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: <0.83%

Fréquence et durée d'utilisation

Covers frequency up to 1 use per jour, , .
Couvre une exposition quotidien jusqu'à 24heures

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Temperature activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Voie d'exposition Inhalation Contact avec la peau

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- ECETOC TRA utilisé.
exposition environnementale eau douce: Exposition 0.000144959 mg/l, PNEC 0.2777 mg/l, RCR 0.000522
Msafe: 63 kg/jour

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ConsExpo v4.1
Exposition Consommateur - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.4787 mg/kg p.c. /jour, DNEL 6.3 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.075976
Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.6356 mg/m³, DNEL 3.9 mg/m³, RCR 0.675798

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

Use in concrete and cement - Consumer

Pour des renseignements supplémentaires sur l'échelonnage, voir
<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>



Scénario d'exposition Use in Coatings - Industrial

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	1,1'-IMINODIPROPAN -2-OL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475444-34-XXXX
Numéro CAS	110-97-4
Numéro CE	203-820-9
Numéro index UE	603-083-00-7
Fournisseur	Univar Belgium 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@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in Coatings - Industrial
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC5 Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant. 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

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

quantités utilisées

Montant annuel par site 55000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 20 jours/ans

Use in Coatings - Industrial

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 1.7%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM):0%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100 Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m ³ /jour
-----------------	--

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m ³ /jour

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue	Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols
------------------------------	---

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

Propriétés du produit

État	liquide
Pression de la vapeur	2 Pa @ 20°C
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
Température	On présume des activités et procédés à une température de 20°C.
Taux de ventilation	PRO7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure).

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. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition.
-------------------------------	--

Mesures de management du risque

Use in Coatings - Industrial

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

utiliser une protection oculaire adaptée.

PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels
port d'un appareil de protection respiratoire avec une efficacité de filtration minimale (exprimée en %) de: 90

, ou:

Avoid carrying out operation for more than 300 minutes.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- ECETOC TRA utilisé.

exposition environnementale terre: Exposition 0.0002387 mg/kg, PNEC 0.275 mg/kg, RCR 0.000868
Msafe: 3167.1 tonne/jour

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation Modèle- ECETOC TRA utilisé.

Exposition

PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.1429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.171429
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.7 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.10625

PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 6.9375 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.433594

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.6857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.054857
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437

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	1,1'-IMINODIPROPAN -2-OL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475444-34-XXXX
Numéro CAS	110-97-4
Numéro CE	203-820-9
Numéro index UE	603-083-00-7
Fournisseur	Univar Belgium 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@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in Coatings - Professional
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8f Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
--	---

Salarié

Catégories de processus	PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant. PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
-------------------------	---

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

Propriétés du produit

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

quantités utilisées

Montant annuel par site 20000 kg

Use in Coatings - Professional

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 365 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 15%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 1%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.5%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100 Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m ³ /jour
-----------------	--

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m ³ /jour

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue	Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols
------------------------------	---

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

Propriétés du produit

État	liquide
Pression de la vapeur	2 Pa @ 20°C
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	Utilisation intérieure/extérieure.
Température	On présume des activités et procédés à une température de 20°C.
Taux de ventilation	PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. Utilisation à l'intérieur. Veiller à ce que les portes et fenêtres soient ouvertes. Assurer une ventilation générale par des moyens mécaniques.

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

Mesures de protection techniques	prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.
---	---

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. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition.
-------------------------------	--

Use in Coatings - Professional

Mesures de management du risque

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

utiliser une protection oculaire adaptée.

PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.

Extérieur

port d'un appareil de protection respiratoire avec une efficacité de filtration minimale (exprimée en %) de: 90

, ou:

Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- ECETOC TRA utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.00013885 mg/l, PNEC 0.2777 mg/l, RCR 0.0005

Msafe: 21.9 kg/jour

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation Modèle- ECETOC TRA utilisé.

Exposition

PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 6.9375 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.433594

PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.

Intérieur

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.5357 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.042857

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 7.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.46875

PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.

Extérieur

Supposition du worst case

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 5.3571 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.428571

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 13 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.8125

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.6857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.054857

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437

PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.7071 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.056571

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 6.9375 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.433594

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 Functional Fluids - Industrial

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	1,1'-IMINODIPROPAN -2-OL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475444-34-XXXX
Numéro CAS	110-97-4
Numéro CE	203-820-9
Numéro index UE	603-083-00-7
Fournisseur	Univar Belgium 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@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in Functional Fluids - Industrial
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC4 Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
--	--

Salarié

Catégories de processus	PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant. PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
-------------------------	--

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

Propriétés du produit

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

quantités utilisées

Use in Functional Fluids - Industrial

ERC4 Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
 Montant annuel par site 130000 kg
 ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
 Montant annuel par site 140000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 20 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.05%
Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM):0.1%
Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.1%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Facteur de dilution de l'eau douce locale:10
 Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100
 Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols

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

Propriétés du produit

État liquide
Pression de la vapeur 2 Pa @ 20°C
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
Temperature On présume des activités et procédés à une température de 20°C.
Taux de ventilation PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure).

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

Use in Functional Fluids - Industrial

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition.

Mesures de management du risque

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

utiliser une protection oculaire adaptée.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- ECETOC TRA utilisé.

exposition environnementale ERC4 Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
eau douce: Exposition 0.041263 mg/kg, PNEC 0.2777 mg/kg, RCR 0.148589
ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
eau douce: Exposition 0.44426 mg/kg, PNEC 0.2777 mg/kg, RCR 0.15998

ERC4 Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles Msafe: 43745 kg/jour
ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos Msafe: 43755.4 kg/jour

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation Modèle- ECETOC TRA utilisé.

Use in Functional Fluids - Industrial

Exposition

PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.1429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.171429

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 11 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.6875

PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.6857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.054857

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437

PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 7.0714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.565714

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437

PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.7 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.10625

PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.6857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.054857

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.7 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.10625

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 Functional Fluids - Professional, Open Systems

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	1,1'-IMINODIPROPAN -2-OL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475444-34-XXXX
Numéro CAS	110-97-4
Numéro CE	203-820-9
Numéro index UE	603-083-00-7
Fournisseur	Univar Belgium 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@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in Functional Fluids - Professional, Open Systems
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
--	---

Salarié

Catégories de processus	PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie PROC20 Utiliser les liquides caloporteurs et hydrauliques dans des systèmes fermés.
-------------------------	---

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

Propriétés du produit

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

quantités utilisées

Montant annuel par site 60000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Use in Functional Fluids - Professional, Open Systems

Jours d'émission: 365 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 100%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM):100%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 20%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100 Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m ³ /jour
-----------------	--

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m ³ /jour

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue	Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols
------------------------------	---

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

Propriétés du produit

État	liquide
Pression de la vapeur	2 Pa @ 20°C
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	Utilisation intérieure/extérieure.
Temperature	On présume des activités et procédés à une température de 20°C.
Taux de ventilation	PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie Veiller à ce que les portes et fenêtres soient ouvertes. Assurer une ventilation générale par des moyens mécaniques.

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

Mesures de protection techniques	prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.
---	---

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. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition.
-------------------------------	--

Mesures de management du risque

Use in Functional Fluids - Professional, Open Systems

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

utiliser une protection oculaire adaptée.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- ECETOC TRA utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.00034629 mg/l, PNEC 0.2777 mg/l, RCR 0.001247

Msafe: 26.4 kg/jour

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation Modèle- ECETOC TRA utilisé.

Exposition

PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.15625

PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.6857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.054857

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.5 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.15625

PROC20 Utiliser les liquides caloporteurs et hydrauliques dans des systèmes fermés.

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.0857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.006857

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.3875 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.086719

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 Functional Fluids - Professional, Closed Systems

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	1,1'-IMINODIPROPAN -2-OL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475444-34-XXXX
Numéro CAS	110-97-4
Numéro CE	203-820-9
Numéro index UE	603-083-00-7
Fournisseur	Univar Belgium 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@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in Functional Fluids - Professional, Closed Systems
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC9b Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
--	---

Salarié

Catégories de processus	PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie PROC20 Utiliser les liquides caloporteurs et hydrauliques dans des systèmes fermés.
-------------------------	---

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

Propriétés du produit

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

quantités utilisées

Montant annuel par site 70000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Use in Functional Fluids - Professional, Closed Systems

Jours d'émission: 365 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 5%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 2.5%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 2.5%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100 Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m ³ /jour
-----------------	--

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m ³ /jour

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue	Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols
------------------------------	---

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

Propriétés du produit

État	liquide
Pression de la vapeur	2 Pa @ 20°C
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	Utilisation intérieure/extérieure.
Temperature	On présume des activités et procédés à une température de 20°C.
Taux de ventilation	PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie Veiller à ce que les portes et fenêtres soient ouvertes. Assurer une ventilation générale par des moyens mécaniques.

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

Mesures de protection techniques	prévoir une extraction d'air aux points où se produisent des émissions.
---	---

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. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition.
-------------------------------	--

Mesures de management du risque

Use in Functional Fluids - Professional, Closed Systems

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

utiliser une protection oculaire adaptée.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.00013968 mg/l, PNEC 0.2777 mg/l, RCR 0.000503 Msafe: 19 kg/jour

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
Exposition	PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.5 mg/m ³ , DNEL 16 mg/m ³ , RCR 0.15625 PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.6857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.054857 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.5 mg/m ³ , DNEL 16 mg/m ³ , RCR 0.15625 PROC20 Utiliser les liquides caloporteurs et hydrauliques dans des systèmes fermés. Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.0857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.006857 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.3875 mg/m ³ , DNEL 16 mg/m ³ , RCR 0.086719

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 Process chemical, Polymer production - Industrial

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	1,1'-IMINODIPROPAN -2-OL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475444-34-XXXX
Numéro CAS	110-97-4
Numéro CE	203-820-9
Numéro index UE	603-083-00-7
Fournisseur	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 sds@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use as a Process chemical, Polymer production - Industrial
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC5 Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
--	--

Salarié

Catégories de processus	PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant. PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC21 Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
-------------------------	--

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

Propriétés du produit

État	liquide
------	---------

quantités utilisées

Montant annuel par site 20000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Use as a Process chemical, Polymer production - Industrial

Jours d'émission: 13 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM):2%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.01%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100 Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m ³ /jour
-----------------	--

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m ³ /jour

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue	Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols
------------------------------	---

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

Propriétés du produit

État	liquide , ou: Solide, faible empoussièrement
Pression de la vapeur	2 Pa @ 20°C
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
Temperature	On présume des activités et procédés à une température de 20°C.
Taux de ventilation	PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure).

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. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition.
-------------------------------	--

Mesures de management du risque

porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors de formation de base de collaborateur.
utiliser une protection oculaire adaptée.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Use as a Process chemical, Polymer production - Industrial

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.12668 mg/kg, PNEC 0.2777 mg/kg, RCR 0.456161 Msafe: 2192.2 kg/jour

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
Exposition	<p>PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.1429 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.171429 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.7 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.35625</p> <p>PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant. Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.6857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.054857 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437</p> <p>PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.1714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.013714 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.3875 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.086719</p> <p>PROC21 Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.1414 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.011314 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.05 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.003125</p>

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 Process chemical, Polymer production - Professional

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	1,1'-IMINODIPROPAN -2-OL
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475444-34-XXXX
Numéro CAS	110-97-4
Numéro CE	203-820-9
Numéro index UE	603-083-00-7
Fournisseur	Univar Belgium 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@univar.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use as a Process chemical, Polymer production - Professional
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8f Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
--	---

Salarié

Catégories de processus	PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant. PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC21 Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
-------------------------	---

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

Propriétés du produit

État	liquide
------	---------

quantités utilisées

Montant annuel par site 10000 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Use as a Process chemical, Polymer production - Professional

Jours d'émission: 365 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance du process (libération initiale avant RMM): 15%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM):1%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.5%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10 Facteur de dilution de l'eau de mer locale:100 Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m ³ /jour
-----------------	--

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m ³ /jour

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue	Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols
------------------------------	---

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

Propriétés du produit

État	liquide , ou: Solide, faible empoussièrement
Pression de la vapeur	2 Pa @ 20°C
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
Temperature	On présume des activités et procédés à une température de 20°C.
Taux de ventilation	PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure).

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. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition.
-------------------------------	--

Mesures de management du risque

utiliser une protection oculaire adaptée.
porter une protection respiratoire (norme EN 140 avec type de filtre A ou mieux) et des gants (norme EN 374) appropriés si il y a contact régulier avec la peau.

Use as a Process chemical, Polymer production - Professional

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.00013857 mg/kg, PNEC 0.2777 mg/kg, RCR 0.000499 Msafe: 11 kg/jour

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- ECETOC TRA utilisé.
Exposition	<p>PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant. Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.3714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.109714 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 6.9375 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.433594</p> <p>PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.3571 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.428571 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 13 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.8125</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.6857 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.054857 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2.775 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.173437</p> <p>PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.1714 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.013714 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1.3875 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.086719</p> <p>PROC21 Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.1414 mg/kg p.c. /jour, DNEL 12.5 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.011314 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.05 mg/m³, DNEL 16 mg/m³, RCR 0.003125</p>

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>