



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ CAFLON NAS..

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	CAFLON NAS..
Numéro du produit	10562
Synonymes; marques commerciales	CAFLON NAS 25A, CAFLON NAS 30A, CAFLON NAS 20A, CAFLON NAS 40, CAFLON NAS 50

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

Utilisations identifiées	Tensioactif Produit d'entretien. Adhésif. Traitement du cuir les textiles Process des additifs Biocide Additif pour produits agrochimiques Produits de beauté 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 Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale)
Numéro d'appel d'urgence national	Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Sds No.	10562

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	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Dangers pour l'environnement	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement	Danger
-------------------------	--------

CAFLON NAS..

Mentions de danger	H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Mentions de mise en garde	P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau. 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. P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.
Contient	BENZENESULPHONIQUE MONO C10 - 13 ALKYL Dervis SEL DE SODIUM

2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

BENZENESULPHONIQUE MONO C10 - 13 ALKYL Dervis SEL DE SODIUM		25 - 50%
Numéro CAS: 68411-30-3	Numéro CE: 270-115-0	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119489428-22-XXXX
Classification Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412		

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

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Consulter un médecin si une gêne persiste.
Ingestion	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Consulter un médecin si une gêne persiste.
Contact cutané	Enlever les vêtements contaminés et rincer la peau soigneusement à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.
Contact oculaire	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin immédiatement. Continuer à rincer. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact cutané	Irritation cutanée.
-----------------------	---------------------

CAFLON NAS..

Contact oculaire Peut provoquer une vision floue et des lésions oculaires graves. Peut provoquer une irritation oculaire sévère.

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

Indications pour le médecin Traiter en fonction des symptômes.

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

Produits de combustion dangereux Oxydes de carbone. Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Oxydes de soufre (SOx).

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. En cas de déversements accidentelles : faire attention aux surfaces et sols glissants. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Prévoir une ventilation suffisante.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations Éviter le contact avec la peau et les yeux. Prévoir une ventilation suffisante.

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

Précautions de stockage Ne pas stocker près de sources de chaleur ou exposer à des températures élevées. Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

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

CAFLON NAS..

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

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

BENZENESULPHONIQUE MONO C10 - 13 ALKYL DERSIS SEL DE SODIUM (CAS: 68411-30-3)

DNEL	Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 7.6 mg/m ³ Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 119 mg/kg/jour Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 1.3 mg/m ³ Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 42.5 mg/kg/jour Consommateur - Ingestion; Long terme Effets systémiques: 0.425 mg/kg/jour
PNEC	- eau douce; 0.268 mg/l - eau de mer; 0.0268 mg/l - rejet intermittent; 0.0167 mg/l - STP; 3.43 mg/l - Sédiments (eau douce); 8.1 mg/kg - Sédiments (eau de mer); 6.8 mg/kg - Sol; 35 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés

Prévoir une ventilation suffisante. Eviter l'inhalation de vapeurs.

Protection des yeux/du visage Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166.

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. Il est recommandé que les gants soient faits des matériaux suivants: Caoutchouc butyle. 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 un vêtement de protection approprié comme protection contre les projections ou la contamination.

Mesures d'hygiène Prévoir une fontaine oculaire et une douche de sécurité. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Laver rapidement si la peau devient contaminée. Défense de manger, de fumer ou de placer des fontaines à eau à proximité de la zone de travail.

Protection respiratoire Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Un appareil respiratoire à filtre combiné, type A2/P2, est recommandé. 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 visqueux.

CAFLON NAS..

Couleur	Jaunâtre. à Ambré.
Odeur	Caractéristique.
Seuil olfactif	Absence de données.
pH	pH (solution concentrée): 7
Point de fusion	< 5°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100°C
Point d'éclair	> 100°C
Taux d'évaporation	Absence de données.
Facteur d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Non applicable.
Autre inflammabilité	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	Absence de données.
Densité de vapeur	Absence de données.
Densité relative	1.04 - 1.09
Densité apparente	Pas d'information disponible.
Solubilité(s)	Soluble dans l'eau.
Coefficient de partage	Indéterminé.
Température d'auto-inflammabilité	Absence de données.
Température de décomposition	Absence de données.
Viscosité	500 - 1000 cP @ 20°C
Propriétés explosives	Non applicable.
Explosif sous l'influence d'une flamme	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	Ne répond pas aux critères de classification des comburants.

9.2. Autres informations

Autres informations	Indéterminé.
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.

CAFLON NAS..

Température critique Pas d'information disponible.

Composé organique volatile Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité Les produits suivants peuvent réagir avec le produit: Acides. Matières comburantes.

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 Indéterminé.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Eviter la chaleur excessive durant des périodes prolongées.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Oxydants puissants. Acides forts.

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 de soufre (SOx).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques Aucune information disponible.

Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg) 2 700,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Absence de données.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Absence de données.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Absence de données.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Absence de données.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Absence de données.

CAFLON NAS..

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Absence de données.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Absence de données.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Absence de données.

Inhalation Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.

Ingestion Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

Contact cutané Irritant pour la peau.

Contact oculaire Risque de lésions oculaires graves.

Informations toxicologiques sur les composants

BENZENESULPHONIQUE MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SEL DE SODIUM

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ 1 080,0
mg/kg)

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 1 080,0

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ >2000 mg/kg, Orale, Rat

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal Provoque une irritation cutanée. OECD 404 Lapin

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque des lésions oculaires graves. Lapin OECD 405

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Non sensibilisant. Test de maximisation chez le cobaye (GPMT) OECD 406

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Aberration chromosomique: Négatif. Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Scientifiquement injustifié.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Etude sur deux générations - NOAEL 350 mg/kg, Orale, Rat F2a

CAFLON NAS..

Toxicité pour la reproduction - développement Tératogénicité: - NOAEL: 300 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Pas d'information disponible.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. NOAEL 125 mg/kg, Orale, Rat

Organes cibles Rate Système cardiaque et appareil cardio-vasculaire Foie

Danger par aspiration

Danger par aspiration Non pertinent.

Inhalation Les poussières peuvent irriter le système respiratoire.

Ingestion Nocif en cas d'ingestion.

Contact cutané Irritant pour la peau.

Contact oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Écotoxicité Le produit contient une substance qui est nocive pour les organismes aquatiques et qui peut entraîner des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.

Informations écologiques sur les composants

BENZENESULPHONIQUE MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SEL DE SODIUM

Écotoxicité Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

12.1. Toxicité

Toxicité Nocif pour les organismes aquatiques.

Informations écologiques sur les composants

BENZENESULPHONIQUE MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SEL DE SODIUM

Toxicité Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson LC50, 96 heures: 1.67 mg/l, *Lepomis macrochirus* (crapet arlequin)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heures: 2.9 mg/l, *Daphnia magna*

Toxicité aiguë - plantes aquatiques ErC50, 96 heures: 29 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie NOEC, 28 - 196 jours: 0.23 - 3.2 mg/l, Poissons

CAFLON NAS..

Toxicité à court terme - poissons aux stades de l'embryon et de l'alevin NOEC, : 0.23 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques NOEC, 2 - 32 jours: 0.59 - 4.5 mg/l, Daphnia magna
CE₅₀, 21 jours: 1.67 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Le(s) tensioactif(s) contenu(s) dans ce produit est (sont) conforme(s) aux critères de biodégradabilité définis dans le règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents. Les données étayant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et seront mises à leur disposition à leur demande expresse, ou à la demande des fabricants de détergents.

Informations écologiques sur les composants

BENZENESULPHONIQUE MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SEL DE SODIUM

Persistance et dégradabilité La substance est facilement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation (%) > 98%: 29 jours
OECD 301D

12.3. Potentiel de bioaccumulation

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

Coefficient de partage Indéterminé.

Informations écologiques sur les composants

BENZENESULPHONIQUE MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SEL DE SODIUM

Potentiel de bioaccumulation Le produit n'est pas bioaccumulable.

Coefficient de partage Log Koc: 3.4

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau.

Informations écologiques sur les composants

BENZENESULPHONIQUE MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SEL DE SODIUM

Mobilité Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

Informations écologiques sur les composants

BENZENESULPHONIQUE MONO C10 - 13 ALKYL DERVIS SEL DE SODIUM

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

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Indéterminé.

CAFLON NAS..

Informations écologiques sur les composants

BENZENESULPHONIQUE MONO C10 - 13 ALKYL DÉRIVÉS SEL DE SODIUM

Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

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	Éliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

14.1. Numéro ONU

Non applicable.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non applicable.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Aucun marquage transport nécessaire.

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

14.5. Dangers pour l'environnement**Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin**

Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

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	Non applicable.
---	-----------------

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

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.
-----------------------	---

CAFLON NAS..

Restrictions (Règlement 1907/2006 l'annexe XVII)

Ce produit contient/est une substance qui est incluse dans le REGLEMENT (CE) N° 1907/2006 (REACH) ANNEXE XVII - RESTRICTIONS APPLICABLES A LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHE ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PREPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX. Numéro d'entrée: 3

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abbreviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

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

Sigles et abréviations utilisés dans la classification

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

CAFLON NAS..

Références littéraires clés et sources de données	Information du fournisseur.
Procédures de classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008	Skin Irrit. 2 - H315: Méthode par le calcul. Eye Dam. 1 - H318: Méthode par le calcul. Aquatic Chronic 3 - H412: Méthode par le calcul.
Commentaires sur la révision	NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.
Date de révision	06/01/2021
Numéro de version	2.001
Remplace la date	30/10/2020
Numéro de FDS	10562
Statut de la FDS	Approuvé.
Mentions de danger dans leur intégralité	H302 Nocif en cas d'ingestion. H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Signature	Jitendra Panchal

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.



Scénario d'exposition Manufacture of substance

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Manufacture of substance
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC1 Fabrication de la substance
--	----------------------------------

Salarié

Catégories de processus	PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire
-------------------------	---

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

quantités utilisées

tonnage annuel du site (tonnes/année): 55000

Manufacture of substance

Supposition du worst case

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): 0.0001%
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%

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

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

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 Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 99%

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

Traitement de la boue	Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels.
Traitement des déchets	éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.

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

Propriétés du produit

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 <40°C.
Taux de ventilation	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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.
-------------------------------	---

Mesures de management du risque

Manufacture of substance

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

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

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

PROC5 Mélange dans des processus par lots

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

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

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

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Utiliser une protection oculaire adaptée.

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

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

Puissance minimale de 90%

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation

Modèle- EUSES utilisé.

exposition environnementale

eau douce: Exposition 0.085 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.317

sédiment d'eau douce: Exposition 5.3 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.654

eau de mer: Exposition 0.0085 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.317

sédiment marin: Exposition 0.53 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR 0.078

STP: Exposition 0.197 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR 0.057

terre: Exposition 1.4 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.04

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

Manufacture of substance

Exposition

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.034 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.137 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.069 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.001

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.686 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC5 Mélange dans des processus par lots

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.371 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.371 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.371 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.686 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.034 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01



Scénario d'exposition Formulation and re-packing

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Formulation and re-packing
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles

Environnement

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

Salarié

Catégories de processus	PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------------------------	--

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

quantités utilisées

Quantité quotidienne par site: 20 tonnes
tonnage annuel du site (tonnes/année): 6000

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): 2.5%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 2%

Formulation and re-packing

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

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
Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant)
RMMs: 99%

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

Traitement de la boue Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels.

Traitement des déchets éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.

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

Propriétés du produit

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 <40°C.

Taux de ventilation 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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

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

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- EUSES utilisé.

Formulation and re-packing

exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.248 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.925
	sédiment d'eau douce: Exposition 2.28 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.281
	eau de mer: Exposition 0.024 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.914
	sédiment marin: Exposition 0.225 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR 0.033
	STP: Exposition 2 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR 0.583
	terre: Exposition 0.59 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.017

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.
Exposition	PROC5 Mélange dans des processus par lots Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.371 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012 PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.371 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012 PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.371 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012 PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.658 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.686 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01



Scénario d'exposition

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid
Catégories de produit chimique [PC]:	PC3 Produits d'assainissement de l'air PC8 Produits biocides PC31 Produits lustrant et mélanges de cires PC35 Produit de lavage et de nettoyage
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

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

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Propriétés du produit

État Liquide

quantités utilisées

Quantité quotidienne par site: 0.05 tonnes
tonnage annuel du site (tonnes/année): 11

Fréquence et durée d'utilisation

Libération périodique.
Jours d'émission: 220 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): %
Le produit n'est pas volatile.

Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM):10%

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

Mesures de management du risque

Mesures techniques le produit est utilisé dans une solution aqueuse de processus avec une volatilité négligeable.

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
Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant)
RMMs: 99%

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Eau Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%. Fluide de travail utilisé dans les eaux résiduelles.

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

Traitement de la boue L'utilisation des déchets municipaux en tant que engrais est probable.

Traitement des déchets éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.

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

Propriétés du produit

État Liquide

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 25%

Fréquence et durée d'utilisation

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

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Environnement	Intérieur
Temperature	On présume des activités et procédés à une température de <40°C.
Taux de ventilation	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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.
------------------------	---

Mesures de management du risque

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

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- EUSES utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188 sédiment d'eau douce: Exposition 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057 eau de mer: Exposition 0.00474 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.177 sédiment marin: Exposition 0.044 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Exposition 0.025 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 terre: Exposition 1.53 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.
----------------------	---

Industrial end-use of washing and cleaning products - liquid

Exposition

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.082 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.041 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.412 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC5 Mélange dans des processus par lots

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.412 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01



Scénario d'exposition

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial end-use of washing and cleaning products - solid
Catégories de produit chimique [PC]:	PC3 Produits d'assainissement de l'air PC8 Produits biocides PC31 Produits lustrant et mélanges de cires PC35 Produit de lavage et de nettoyage
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

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

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Propriétés du produit

État solide

quantités utilisées

Quantité quotidienne par site: 0.05 tonnes
tonnage annuel du site (tonnes/année): 11

Fréquence et durée d'utilisation

Libération périodique.
Jours d'émission: 220 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): %
Le produit n'est pas volatile.

Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM):10%

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

Mesures de management du risque

Mesures techniques le produit est utilisé dans une solution aqueuse de processus avec une volatilité négligeable.

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
Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant)
RMMs: 99%

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Eau Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%. Fluide de travail utilisé dans les eaux résiduelles.

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

Traitement de la boue L'utilisation des déchets municipaux en tant que engrais est probable.

Traitement des déchets éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.

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

Propriétés du produit

État solide

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 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

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Environnement	Intérieur
Temperature	On présume des activités et procédés à une température de <40°C.
Taux de ventilation	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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.
------------------------	---

Mesures de management du risque

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

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- EUSES utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188 sédiment d'eau douce: Exposition 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057 eau de mer: Exposition 0.00474 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.177 sédiment marin: Exposition 0.044 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Exposition 0.025 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 terre: Exposition 1.53 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.
----------------------	---

Industrial end-use of washing and cleaning products - solid

Exposition

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.137 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.069 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.686 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC5 Mélange dans des processus par lots

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.371 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.371 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.371 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.686 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.371 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012



Scénario d'exposition

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
Secteur d'utilisation	SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure

Environnement

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

Salarié

Catégories de processus	PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC6 Opérations de calandrage PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage 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
------	---------

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

quantités utilisées

Quantité quotidienne par site: 0.05 tonnes
tonnage annuel du site (tonnes/année): 11

Fréquence et durée d'utilisation

Libération périodique.
Jours d'émission: 220 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): %
Le produit n'est pas volatile.

Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM):10%

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

Mesures de management du risque

Mesures techniques le produit est utilisé dans une solution aqueuse de processus avec une volatilité négligeable.

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
Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant)
RMMs: 99%

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Eau Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%. Fluide de travail utilisé dans les eaux résiduelles.

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

Traitement de la boue L'utilisation des déchets municipaux en tant que engrais est probable.

Traitement des déchets éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.

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

Propriétés du produit

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 25%

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 <40°C.

Taux de ventilation Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure).

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

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

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- EUSES utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188
sédiment d'eau douce: Exposition 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057
eau de mer: Exposition 0.00474 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.177
sédiment marin: Exposition 0.044 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.025 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
terre: Exposition 1.53 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

Industrial end-use of Textile and Leather Finishing Products

Exposition

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.041 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.412 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC5 Mélange dans des processus par lots

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC6 Opérations de calandrage

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.646 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.014

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.412 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.02 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01



Scénario d'exposition

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation
Catégories de produit chimique [PC]:	PC20 Adjuvants de fabrication tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation PC21 Substances chimiques de laboratoire PC32 Préparations et composés à base de polymères
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
Secteur d'utilisation	SU12 Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC6d Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

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

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Propriétés du produit

État Liquide

quantités utilisées

Quantité quotidienne par site: 50 tonnes
tonnage annuel du site (tonnes/année): 15000

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): 35%
Part de libération dans l'air en provenance du process (après RMM typique sur site): 0.7%

Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.005%

Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.025%

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

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

Mesures de management du risque

Mesures techniques le produit est utilisé dans une solution aqueuse de processus avec une volatilité négligeable.

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
Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 99%

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Air limiter l'émission aérienne à une efficacité typique de rétention de 98%.
Nettoyage humide pour éliminer les poussières du système d'échappement des gaz Filtrage

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

Traitement de la boue Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels.

Traitement des déchets éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.

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

Propriétés du produit

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 25%

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

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Temperature	On présume des activités et procédés à une température de <40°C.
Taux de ventilation	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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.
-------------------------------	---

Mesures de management du risque

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

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- EUSES utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.049 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.183 sédiment d'eau douce: Exposition 0.452 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.056 eau de mer: Exposition 0.00461 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.172 sédiment marin: Exposition 0.042 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Exposition 0.013 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 terre: Exposition 0.423 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.012

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.
-----------------------------	---

Industrial use as Processing Aid in Emulsion Polymerisation

Exposition

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.041 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.412 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC5 Mélange dans des processus par lots

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.412 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.02 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01



Scénario d'exposition Industrial end-use of Glues

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial end-use of Glues
Catégories de produit chimique [PC]:	PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles

Environnement

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

Salarié

Catégories de processus	PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux
-------------------------	---

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

quantités utilisées

Industrial end-use of Glues

Quantité quotidienne par site: 0.78 tonnes
tonnage annuel du site (tonnes/année): 172

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 220 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): 1.7%

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 non indispensable - pas de rejet direct dans le sol

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

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

Mesures de management du risque

Mesures techniques le produit est utilisé dans une solution aqueuse de processus avec une volatilité négligeable.

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
Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 99%

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

Traitement de la boue Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels.

Traitement des déchets éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.

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

Propriétés du produit

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 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 <40°C.

Taux de ventilation 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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

Industrial end-use of Glues

Utiliser une protection oculaire adaptée.

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

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- EUSES utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.049 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.183 sédiment d'eau douce: Exposition 0.451 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.056 eau de mer: Exposition 0.0046 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.172 sédiment marin: Exposition 0.042 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Exposition 0.012 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 terre: Exposition 0.745 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.021

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.
-----------------------------	---

Industrial end-use of Glues

Exposition

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.002 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.274 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.138 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.372 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012

PROC5 Mélange dans des processus par lots

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.742 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.023

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.742 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.023

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.742 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.023

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.372 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.68 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.056 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01



Scénario d'exposition Industrial end-use of Metalworking products

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial end-use of Metalworking products
Catégories de produit chimique [PC]:	PC14 Produits de traitement des surfaces métalliques
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux

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

Industrial end-use of Metalworking products

quantités utilisées

Quantité quotidienne par site: 5 tonnes
tonnage annuel du site (tonnes/année): 100

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): 2%
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 non indispensable - pas de rejet direct dans le sol

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

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

Mesures de management du risque

Mesures techniques le produit est utilisé dans une solution aqueuse de processus avec une volatilité négligeable.
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
Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant)
RMMs: 99%

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

Traitement de la boue Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels.
Traitement des déchets éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.

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

Propriétés du produit

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 25%

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 <40°C.
Taux de ventilation 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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

Industrial end-use of Metalworking products

Utiliser une protection oculaire adaptée.

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

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

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- EUSES utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.05 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.188 sédiment d'eau douce: Exposition 0.463 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.057 eau de mer: Exposition 0.00474 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.177 sédiment marin: Exposition 0.044 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Exposition 0.012 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 terre: Exposition 1.538 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.044

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.
-----------------------------	---

Industrial end-use of Metalworking products

Exposition

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.082 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.041 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.412 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC5 Mélange dans des processus par lots
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.412 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.02 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.395
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.017 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

Industrial end-use of Metalworking products



Scénario d'exposition Industrial end-use of Concrete

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial end-use of Concrete
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC5 Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
--	---

Salarié

Catégories de processus	PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
-------------------------	--

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

quantités utilisées

Quantité quotidienne par site: 1.9 tonnes
tonnage annuel du site (tonnes/année): 430

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 220 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): 1.7%
--------------------------	--

Industrial end-use of Concrete

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): 1%

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

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

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
Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant) RMMs: 99%

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Air une limitation d'émission aérienne n'est pas nécessaire puisqu'aucune libération directe ne s'effectue dans l'air.

Eau non applicable car il n'y a aucun rejet aux eaux usées.

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

Traitement de la boue Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels.

Traitement des déchets éliminer les déchets des produits et les conteneurs utilisés selon le droit local en vigueur.

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

Propriétés du produit

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 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 <40°C.

Taux de ventilation 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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

Utiliser une protection oculaire adaptée.

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

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Industrial end-use of Concrete

Méthode d'évaluation	Modèle- EUSES utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179 sédiment d'eau douce: Exposition 0.44 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054 eau de mer: Exposition 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.167 sédiment marin: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Exposition 0 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 terre: Exposition 0.061 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.
Exposition	PROC5 Mélange dans des processus par lots Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.742 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.023 PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.742 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.023 PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.742 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.023 PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.372 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012



Scénario d'exposition

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional end-use of washing and cleaning products - liquid
Catégories de produit chimique [PC]:	PC14 Produits de traitement des surfaces métalliques PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC35 Produit de lavage et de nettoyage
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

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

Propriétés du produit

État Liquide

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 25%

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 <40°C.

Taux de ventilation 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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
 PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
 PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition
 PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées
 PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
 PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
 PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
 PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire
 Utiliser une protection oculaire adaptée.
 Porter une combinaison appropriée pour éviter une exposition de la peau.
 porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors de formation de base de collaborateur.
 Puissance minimale de 90%

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

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.00085 tonnes
 Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.04
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.00075

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel
 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%

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 100%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0%

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)	Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 99% taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

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

Considérations relatives à l'élimination	collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.
---	---

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- EUSES utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18 sédiment d'eau douce: Exposition 0.444 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055 eau de mer: Exposition 0.00453 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.169 sédiment marin: Exposition 0.042 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Exposition 0.00423 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 terre: Exposition 0.287 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.
-----------------------------	---

Professional end-use of washing and cleaning products - liquid

Exposition

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.02 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.006 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.082 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.041 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.6 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.079

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.412 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.412 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.02 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01



Scénario d'exposition

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional end-use of washing and cleaning products - solid
Catégories de produit chimique [PC]:	PC14 Produits de traitement des surfaces métalliques PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC35 Produit de lavage et de nettoyage
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

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

Propriétés du produit

État solide

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 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 Utilisation intérieure/extérieure.

Temperature On présume des activités et procédés à une température de <40°C.

Taux de ventilation 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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
 PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
 PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition
 PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées
 PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
 PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
 PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
 PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire
 Utiliser une protection oculaire adaptée.
 Porter une combinaison appropriée pour éviter une exposition de la peau.
 porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors de formation de base de collaborateur.
 Puissance minimale de 90%

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

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.00085 tonnes
 Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.04
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.00075

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel
 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%

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 100%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0%

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)	Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 99% taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

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

Considérations relatives à l'élimination	collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.
---	---

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- EUSES utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18 sédiment d'eau douce: Exposition 0.444 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055 eau de mer: Exposition 0.00453 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.169 sédiment marin: Exposition 0.042 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Exposition 0.00423 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 terre: Exposition 0.287 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.
-----------------------------	---

Professional end-use of washing and cleaning products - solid

Exposition

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.034 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.01 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.137 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.069 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.132

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.686 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.371 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.371 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.412 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.5 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.066

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.371 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.034 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01



Scénario d'exposition Professional end-use of Glues

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional end-use of Glues
Catégories de produit chimique [PC]:	PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles

Environnement

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

Salarié

Catégories de processus	PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux
-------------------------	---

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

Propriétés du produit

Professional end-use of Glues

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 5%

Fréquence et durée d'utilisation

Couvrir 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 <40°C.

Taux de ventilation 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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

Utiliser une protection oculaire adaptée.

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

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

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.000071 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel

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%

Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 1.5%

Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0%

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) Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 99%
taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

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

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- EUSES utilisé.

Professional end-use of Glues

exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
	sédiment d'eau douce: Exposition 0.444 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
	eau de mer: Exposition 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.167
	sédiment marin: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
	STP: Exposition 0.00000532 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
	terre: Exposition 0.034 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.
-----------------------------	---

Professional end-use of Glues

Exposition

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.002 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.274 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.138 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.372 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012

PROC5 Mélange dans des processus par lots

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.742 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.023

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.742 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.023

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.742 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.023

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.372 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.012

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.02 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR <0.01

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.068 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01

PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.263

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.056 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01



Scénario d'exposition

Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products
Catégories de produit chimique [PC]:	PC23 Produits pour le traitement du cuir PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
Secteur d'utilisation	SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

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

Propriétés du produit

Informations sur la concentration	Concentration de la substance dans le produit: 25%
-----------------------------------	--

Fréquence et durée d'utilisation

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

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products

Environnement	Intérieur
Temperature	On présume des activités et procédés à une température de <40°C.
Taux de ventilation	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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.
------------------------	---

Mesures de management du risque

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

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

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.00024 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel
 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):100%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 100%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 20%

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)	Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 99% taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

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

Considérations relatives à l'élimination	collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.
--	---

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- EUSES utilisé.
----------------------	------------------------

Professional end-use of Textile and Leather Finishing Products

exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
	sédiment d'eau douce: Exposition 0.442 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
	eau de mer: Exposition 0.0045 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
	sédiment marin: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
	STP: Exposition 0.00118 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
	terre: Exposition 0.105 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.
Exposition	PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01 PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01 PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.039 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01



Scénario d'exposition Professional end-use of Biocidal Products

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional end-use of Biocidal Products
Catégories de produit chimique [PC]:	PC8 Produits biocides
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

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

Propriétés du produit

Informations sur la concentration	Concentration de la substance dans le produit: 25%
-----------------------------------	--

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 <40°C.
Taux de ventilation	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure).

Professional end-use of Biocidal Products

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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

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

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

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.00047 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel
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): 100%
Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 100%
Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 20%

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) Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 99%
taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

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

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- EUSES utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
sédiment d'eau douce: Exposition 0.443 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
eau de mer: Exposition 0.00451 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
sédiment marin: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.00237 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
terre: Exposition 0.175 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

Professional end-use of Biocidal Products

Exposition

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 3 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.395

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.823 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR <0.01



Scénario d'exposition Professional end-use of Plant Protection Products

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional end-use of Plant Protection Products
Catégories de produit chimique [PC]:	PC27 Produits phytopharmaceutiques
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

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

Propriétés du produit

Informations sur la concentration	Concentration de la substance dans le produit: 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.
---------------	------------------------------------

Professional end-use of Plant Protection Products

Temperature	On présume des activités et procédés à une température de <40°C.
Taux de ventilation	Utilisation à l'intérieur. 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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.
-------------------------------	---

Mesures de management du risque

Utiliser une protection oculaire adaptée.
Porter une combinaison appropriée pour éviter une exposition de la peau.

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

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.24 tonnes
Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.1
Taux d'application 1.4 kg/ha

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel
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%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 100%

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Pas de station d'épuration STP
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 0%

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

Considérations relatives à l'élimination	collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.
---	---

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- EUSES utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.223 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.832 sédiment d'eau douce: Exposition 0.503 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.062 eau de mer: Exposition 0.0022 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.82 sédiment marin: Exposition 0.047 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Exposition 0 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 terre: Exposition 1.304 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.037

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Professional end-use of Plant Protection Products

Méthode d'évaluation

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

Exposition

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.742 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.023

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/kg/jour, DNEL 7.6 mg/kg/jour, RCR 0.013

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.742 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.023

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 21.43 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.18



Scénario d'exposition Professional end-use of Fertilizers

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional end-use of Fertilizers
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles

Environnement

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

Salarié

Catégories de processus	PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
-------------------------	--

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

Propriétés du produit

Informations sur la concentration	Concentration de la substance dans le produit: 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 <40°C.

Professional end-use of Fertilizers

Taux de ventilation Utilisation à l'intérieur. 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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

Utiliser une protection oculaire adaptée.
Porter une combinaison appropriée pour éviter une exposition de la peau.

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

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.00047 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel
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%

Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 3.32%

Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 100%

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) Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 0%

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

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- EUSES utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179
sédiment d'eau douce: Exposition 0.441 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054
eau de mer: Exposition 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.167
sédiment marin: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.0000785 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
terre: Exposition 0.038 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

Professional end-use of Fertilizers

Exposition

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.013

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.742 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.023

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

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/kg/jour, DNEL 7.6 mg/kg/jour, RCR 0.013

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 2.742 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.023

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.2 mg/m³, DNEL 7.6 mg/m³, RCR 0.026

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 21.43 mg/kg/jour, DNEL 119 mg/kg/jour, RCR 0.18



Scénario d'exposition

Consumer end-use of washing and cleaning products

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Consumer end-use of washing and cleaning products
Catégories de produit chimique [PC]:	PC35 Produit de lavage et de nettoyage
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs

Environnement

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

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

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. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.
------------------------	---

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

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.014 tonnes
 Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.04
 La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.00075

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel
 Jours d'émission: 365 jours/ans

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

Consumer end-use of washing and cleaning products

Facteur d'émission - air	Part de libération dans l'air en provenance d'une large application (seulement régional):0%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 100%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0%

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)	Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 99% taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

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

Considérations relatives à l'élimination	collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.
---	---

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

Propriétés du produit

État	Liquide , ou: solide
Informations sur la concentration	PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC8_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge Concentration de la substance dans le produit: 14% PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC8_3 Produits nettoyeurs, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour vitres) Concentration de la substance dans le produit: 14% PC35 Produit de lavage et de nettoyage Nettoyeurs pour fours Concentration de la substance dans le produit: 10% PC35 Produit de lavage et de nettoyage Nettoyeur salle de bain (liquide) Nettoyeur salle de bain (spray) Concentration de la substance dans le produit: 2.2% PC35 Produit de lavage et de nettoyage Nettoyeur liquide pour sols Concentration de la substance dans le produit: 5% PC35 Produit de lavage et de nettoyage Lessives en poudre Concentration de la substance dans le produit: 60%

quantités utilisées

PC35 Produit de lavage et de nettoyage
PC8_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge
Quantité par application: 19 g
PC35 Produit de lavage et de nettoyage
Nettoyeurs pour fours
Quantité par application: 0.2 g
PC35 Produit de lavage et de nettoyage
Nettoyeur salle de bain (liquide)
Nettoyeur salle de bain (spray)
Quantité par application: 500 g
PC35 Produit de lavage et de nettoyage
Nettoyeur liquide pour sols
Quantité par application: 880 g
PC35 Produit de lavage et de nettoyage
Lessives en poudre
Quantité par application: 19 g

Fréquence et durée d'utilisation

Consumer end-use of washing and cleaning products

PC35 Produit de lavage et de nettoyage
 PC8_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge
 Comprend l'application jusqu'à 426 fois par an.
 PC35 Produit de lavage et de nettoyage
 PC8_3 Produits nettoyeurs, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour vitres)
 Comprend l'application jusqu'à 365 fois par an.
 Durée de la pulvérisation: 0.05 minutes
 Couvre l'exposition jusqu'à 10 minutes par événement.
 PC35 Produit de lavage et de nettoyage
 Nettoyeurs pour fours
 Comprend l'application jusqu'à 26 fois par an.
 PC35 Produit de lavage et de nettoyage
 Nettoyeur salle de bain (liquide)
 Nettoyeur salle de bain (spray)
 Temps d'application: 20 minutes
 Couvre l'exposition jusqu'à 25 minutes par événement.
 PC35 Produit de lavage et de nettoyage
 Nettoyeur liquide pour sols
 Comprend l'application jusqu'à 104 fois par an.
 Temps d'application: 30 minutes
 Couvre l'exposition jusqu'à 240 minutes par événement.
 PC35 Produit de lavage et de nettoyage
 Lessives en poudre
 Comprend l'application jusqu'à 365 fois par an.

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées	PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC8_2 produits nettoyeurs, liquides (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour sols, vitres, moquettes, métaux) Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 1900 cm². PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC8_3 Produits nettoyeurs, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour vitres) Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 1900 cm². PC35 Produit de lavage et de nettoyage Nettoyeurs pour fours Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 430 cm². PC35 Produit de lavage et de nettoyage Nettoyeur salle de bain (liquide) Nettoyeur salle de bain (spray) Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 1900 cm². PC35 Produit de lavage et de nettoyage Nettoyeur liquide pour sols Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 1900 cm². PC35 Produit de lavage et de nettoyage Lessives en poudre Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 1900 cm².
--	---

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

Environnement	Utilisation à l'intérieur.
Taux de ventilation	Comprend l'application par une ventilation type de foyer.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- EUSES utilisé.
-----------------------------	------------------------

Consumer end-use of washing and cleaning products

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.055 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.205
sédiment d'eau douce: Exposition 0.505 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.062
eau de mer: Exposition 0.00519 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.194
sédiment marin: Exposition 0.048 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.07 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR 0.02
terre: Exposition 4.224 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.121

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ConsExpo v4.1
Exposition	PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC8_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge Consommateur - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.832 mg/kg/jour, DNEL 42.5 mg/kg/jour, RCR 0.02 PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC8_3 Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) Consommateur - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.038 mg/kg/jour, DNEL 42.5 mg/kg/jour, RCR 0.012 Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0000131 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01 PC35 Produit de lavage et de nettoyage Nettoyants pour fours Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0000019 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01 Consommateur - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.022 mg/kg/jour, DNEL 42.5 mg/kg/jour, RCR <0.01 PC35 Produit de lavage et de nettoyage Nettoyant salle de bain (liquide) Nettoyant salle de bain (spray) Consommateur - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.07 mg/kg/jour, DNEL 42.5 mg/kg/jour, RCR <0.01 PC35 Produit de lavage et de nettoyage Nettoyant liquide pour sols Consommateur - dermique, à long terme - systémique : exposition 4.16 mg/kg/jour, DNEL 42.5 mg/kg/jour, RCR 0.098 Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 5.43E-15 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01 PC35 Produit de lavage et de nettoyage Lessives en poudre Consommateur - dermique, à long terme - systémique : exposition 18.3 mg/kg/jour, DNEL 42.5 mg/kg/jour, RCR 0.431



Scénario d'exposition

Use in Cosmetics and Personal Care Products (Consumer)

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Use in Cosmetics and Personal Care Products (Consumer) Utilisations par des consommateurs p. ex. en tant que support dans les produits cosmétiques/produits de soin corporel, parfums et produits parfumés. Note: Pour les produits et de soins corporels une évaluation des risques selon REACH est seulement nécessaire pour l'environnement, les problèmes de santé étant couverts par d'autres lois.
Catégories de produit chimique [PC]:	PC39 Cosmétiques, produits de soins personnels
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

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

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.00047 tonnes
Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région: 0.053
La partie du tonnage régional utilisée localement: 0.00075

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel
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%

Use in Cosmetics and Personal Care Products (Consumer)

Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 100%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0%

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)	Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 99% taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

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

Considérations relatives à l'élimination	collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.
---	---

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

Contrôle de l'exposition non-industrielle

Conformément à l'article 14 (5b) du règlement n° 1907/2006 CE (REACH), une estimation de l'exposition ainsi que les scénarios d'exposition ne sont pas exigés en cas d'usage final dans des produits cosmétiques auxquels s'applique la directive 76/768/CEE.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- EUSES utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18 sédiment d'eau douce: Exposition 0.443 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055 eau de mer: Exposition 0.00451 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168 sédiment marin: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Exposition 0.00235 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 terre: Exposition 0.174 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Conformément à l'article 14 (5b) du règlement n° 1907/2006 CE (REACH), une estimation de l'exposition ainsi que les scénarios d'exposition ne sont pas exigés en cas d'usage final dans des produits cosmétiques auxquels s'applique la directive 76/768/CEE.



Scénario d'exposition Consumer end-use of Glues

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Consumer end-use of Glues
Catégories de produit chimique [PC]:	PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs

Environnement

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

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

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.000071 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel
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): 100%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 100%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0%

Mesures de management du risque

Consumer end-use of Glues

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) Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 99%
taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

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

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

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

Propriétés du produit

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 5%

quantités utilisées

Quantité par application: 10 g

Fréquence et durée d'utilisation

Comprend l'application jusqu'à 52 fois par an.
Temps d'application: 20 minutes
Couvre l'exposition jusqu'à 240 minutes par événement.

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 2 cm².

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

Taille de l'espace: Comprend l'application dans un espace de 20 m³.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- EUSES utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.18
sédiment d'eau douce: Exposition 0.441 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054
eau de mer: Exposition 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
sédiment marin: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.000355 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
terre: Exposition 0.055 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ConsExpo v4.1

Exposition Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 3.06E-13 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01
Consommateur - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.00876 mg/kg/jour, DNEL 42.5 mg/kg/jour, RCR <0.01



Scénario d'exposition

Consumer end-use of Textile and Leather Finishing Products

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Consumer end-use of Textile and Leather Finishing Products
Catégories de produit chimique [PC]:	PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

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

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.00024 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel
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): 100%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 100%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 0%

Mesures de management du risque

Consumer end-use of Textile and Leather Finishing Products

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) Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 99%
taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

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

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

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

Propriétés du produit

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 25%

Fréquence et durée d'utilisation

Durée de la pulvérisation: 3 minutes
Couvre l'exposition jusqu'à 240 minutes par événement.

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 1900 cm².

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

Environnement Intérieur

Taille de l'espace: Comprend l'application dans un espace de 20 m³.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- EUSES utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179
sédiment d'eau douce: Exposition 0.442 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.055
eau de mer: Exposition 0.0045 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.168
sédiment marin: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0.00118 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
terre: Exposition 0.105 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ConsExpo v4.1

Exposition Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.000516 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01
Consommateur - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.00316 mg/kg/jour, DNEL 42.5 mg/kg/jour, RCR <0.01



Scénario d'exposition Consumer end-use of Fertilizers

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Consumer end-use of Fertilizers
Catégories de produit chimique [PC]:	PC12 Préparations pour gazon et jardin, incluant des fertilisants (- Engrais)
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

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

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.000011 tonnes

Fréquence et durée d'utilisation

Continuel
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%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 100%

Mesures de management du risque

Consumer end-use of Fertilizers

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) Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 99%
taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

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

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

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

Propriétés du produit

État solide

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 5%

Fréquence et durée d'utilisation

Comprend l'application jusqu'à 12 fois par an.

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857.5 cm².

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

Environnement Intérieur

Taille de l'espace: Comprend l'application dans un espace de 20 m³.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- EUSES utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.048 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.179
sédiment d'eau douce: Exposition 0.44 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.054
eau de mer: Exposition 0.00449 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.167
sédiment marin: Exposition 0.041 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01
STP: Exposition 0 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01
terre: Exposition 0.034 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR <0.01

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation ConsExpo v4.1

Exposition Consommateur - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.029 mg/kg/jour, DNEL 42.5 mg/kg/jour, RCR <0.01
Consommateur - par voie orale, à long terme - systémique : exposition 0.06 mg/kg/jour, DNEL 0.425 mg/kg/jour, RCR 0.141



Scénario d'exposition Consumer end-use of Plant Protection Products

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119489428-22-XXXX
Numéro CAS	68411-30-3
Numéro CE	270-115-0
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Consumer end-use of Plant Protection Products
Catégories de produit chimique [PC]:	PC27 Produits phytopharmaceutiques
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

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

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.00047 tonnes

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): 0.8%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 0.2%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance d'une large application (seulement régional): 99%

Mesures de management du risque

Consumer end-use of Plant Protection Products

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)	Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique : 99% taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

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

Considérations relatives à l'élimination	collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.
--	---

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

Propriétés du produit

État	Liquide
Informations sur la concentration	Concentration de la substance dans le produit: 5%

quantités utilisées

Quantité par application: 20 g

Fréquence et durée d'utilisation

Comprend l'application jusqu'à 12 fois par an.

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées	Couvrir une zone de contact cutané jusqu'à 857.5 cm².
---	---

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

Environnement	Intérieur
Taille de l'espace:	Comprend l'application dans un espace de 20 m³.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- EUSES utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.223 mg/l, PNEC 0.268 mg/l, RCR 0.832 sédiment d'eau douce: Exposition 0.502 mg/kg, PNEC 8.1 mg/kg, RCR 0.062 eau de mer: Exposition 0.022 mg/l, PNEC 0.0268 mg/l, RCR 0.82 sédiment marin: Exposition 0.047 mg/kg, PNEC 6.8 mg/kg, RCR <0.01 STP: Exposition 0 mg/l, PNEC 3.43 mg/l, RCR <0.01 terre: Exposition 1.031 mg/kg, PNEC 35 mg/kg, RCR 0.029

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ConsExpo v4.1
Exposition	Consommateur - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.206 mg/kg/jour, DNEL 42.5 mg/kg/jour, RCR <0.01 Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.002 mg/m³, DNEL 1.3 mg/m³, RCR <0.01