



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ BENZOIC ACID

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	BENZOIC ACID
Numéro du produit	50351
Synonymes; marques commerciales	PUROX B, BENZOIC ACID (PUROX B), BENZOIC ACID (PUROX B) FLK FG/PH
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119455536-33-XXXX
Numéro CAS	65-85-0
Numéro index UE	607-705-00-8
Numéro CE	200-618-2

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

Utilisations identifiées	Pharmaceutique Produits de beauté Peinture. Chimique Polymères Nettoyage ménager Réactif de laboratoire Additif alimentaire Food Grade Pour de plus amples informations, voir les Scénarios d'exposition en annexe.
--------------------------	---

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

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

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale)
Numéro d'appel d'urgence national	Centre Antipoisons, Belgique Tel: 070 245 245.
Sds No.	50351

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 STOT RE 1 - H372

BENZOIC ACID

Dangers pour l'environnement Non Classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Numéro CE 200-618-2

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Danger

Mentions de danger
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

Mentions de mise en garde
 P260 Ne pas respirer les poussières.
 P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

2.3. Autres dangers

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom du produit BENZOIC ACID
 Numéro d'enregistrement REACH 01-2119455536-33-XXXX
 Numéro index UE 607-705-00-8
 Numéro CAS 65-85-0
 Numéro CE 200-618-2
 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 la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Consulter un médecin.

Ingestion Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. Si le vomissement survient, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.

Contact cutané Enlever les vêtements contaminés et rincer la peau soigneusement à l'eau. Consulter un médecin rapidement si des symptômes apparaissent après le lavage.

Contact oculaire Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué. Consulter un médecin immédiatement. Continuer à rincer.

BENZOIC ACID

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation	Risque avéré d'effets graves pour les organes (Poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. Les poussières à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire.
Ingestion	Peut provoquer des maux d'estomac ou vomissements.
Contact cutané	Irritant pour la peau.
Contact oculaire	Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué.

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. Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.
Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers	Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.
Produits de combustion dangereux	Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Phénols, crésols. Benzène.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie	Eviter le déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Contenir et collecter les eaux d'extinction.
Equipements de protection particuliers pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles	Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Eviter l'inhalation de poussières et le contact avec les yeux et la peau. Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement. 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. Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol.
--	---

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	Collecter le déversement avec un balai et une pelle, ou assimilé et réutiliser, si possible. 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

BENZOIC ACID

Référence à d'autres sections Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations Eviter l'inhalation de poussières et le contact avec les yeux et la peau. Eviter la formation et la dispersion de poussières. Prévenir l'électricité statique et la formation d'étincelles. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Prévoir une ventilation suffisante.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail Des fontaines oculaires et une douche de secours doivent être disponibles lors de la manipulation de ce produit. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Enlever les vêtements et équipements de protection contaminés avant d'entrer dans des zones de restauration.

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

Précautions de stockage Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec et frais. Prévenir l'accumulation de poussières. Eviter le contact avec les matières suivantes: Acides. Bases. Oxydants. Réducteurs. Métaux actifs chimiquement.

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

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

DNEL

- Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 62.5 mg/kg/jour
- Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 3 mg/m³
- Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 0.1 mg/m³
- Consommateur - Ingestion; Long terme Effets systémiques: 16.6 mg/kg/jour
- Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 1.5 mg/m³
- Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 31.25 mg/kg/jour
- Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 0.06 mg/m³

PNEC

- eau douce; 0.34 mg/l
- eau de mer; 0.034 mg/l
- rejet intermittent; 0.331 mg/l
- Sédiments (eau douce); 1.75 mg/kg
- Sédiments (eau de mer); 0.175 mg/kg
- Station d'épuration des eaux usées; 100 mg/l
- Sol; 0.151 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés

Des fontaines oculaires et une douche de secours doivent être disponibles lors de la manipulation de ce produit. Prévoir une ventilation suffisante.

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques, résistantes aux poussières. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166.

BENZOIC ACID

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. Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Pour une exposition jusqu'à 8 heures, porter des gants de protection faits des matériaux suivants: Caoutchouc butyle. Polychlorure de vinyle (PVC) Néoprène. Epaisseur: 0.5 mm Caoutchouc nitrile. Epaisseur: 0.35 mm Caoutchouc Viton (caoutchouc fluoré). Epaisseur: 0.4 mm Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374.
Autre protection de la peau et du corps	Porter les vêtements appropriés pour prévenir tout contact cutané.
Mesures d'hygiène	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Laver après utilisation et avant de manger, fumer ou utiliser les toilettes. Enlever les vêtements et équipements de protection contaminés avant d'entrer dans des zones de restauration. Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Protection respiratoire	Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Porter un appareil de protection respiratoire équipé de la cartouche suivante: Filtre à particules, type P2. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Ecailles. Solide
Couleur	Blanc/blanc cassé.
Odeur	Aucune information disponible.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	pH (solution concentrée): 2.8
Point de fusion	122°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	249°C @ 760 mm Hg
Point d'éclair	Non applicable.
Taux d'évaporation	Non applicable.
Facteur d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Pas d'information disponible.
Autre inflammabilité	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	0.0011 hPa @ 20°C
Densité de vapeur	Non applicable.
Densité relative	1.32 @ 20°C
Densité apparente	Pas d'information disponible.

BENZOIC ACID

Solubilité(s)	3.5 g/l eau @ 25°C Soluble dans les matériaux suivants: Alcools. Ether. Benzène. Chloroforme.
Coefficient de partage	log Pow: 1.88
Température d'auto-inflammabilité	617 - 620°C
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité	Non applicable.
Propriétés explosives	N'est pas considéré comme explosif.
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

Indice de réfraction	Pas d'information disponible.
Taille de particules	Pas d'information disponible.
Poids moléculaire	Pas d'information disponible.
Volatilité	Pas d'information disponible.
Concentration de saturation	Pas d'information disponible.
Température critique	Pas d'information disponible.
Composé organique volatile	Pas d'information disponible.
Kst	Dust Explosion Class 2
Minimum Ignition Temperature	3 - 10 mJ

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.
-------------------	--

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique	Stable à température ambiante normale.
---------------------------	--

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses	Ne polymérisera pas.
---	----------------------

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter	Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation. Humidité. Eviter l'accumulation de poussières. Prévenir l'électricité statique et la formation d'étincelles.
----------------------------	---

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles	Oxydants puissants. Bases fortes. Réducteurs forts. Métaux actifs chimiquement. 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. Phénols, crésols. Benzène.
--	--

BENZOIC ACID

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 2.565,0

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 2.565,0

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutanée, Lapin

Toxicité aiguë - inhalation

Toxicité aiguë inhalation (CL₅₀ poussières/brouillards mg/l) 12,2

Espèces Rat

Indications (CL₅₀ inhalation) OECD 403

ETA inhalation (poussières/brouillards mg/l) 12,2

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée.

Données sur l'animal Irritant pour la peau. Cobaye

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque des lésions oculaires graves. Irritation sévère. Provoque des brûlures. Lapin

Sensibilisation respiratoire

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

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Test de Buehler - Cobaye: Non sensibilisant. Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) - Souris: Non sensibilisant.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif. Aberration chromosomique: Négatif.

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité - NOAEL >500 mg/kg/jour, Orale, Rat

Toxicité pour la reproduction - développement Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

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

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

BENZOIC ACID

Exposition répétée STOT rép. Risque avéré d'effets graves pour les organes (Poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

Organes cibles Poumons

Danger par aspiration

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

Inhalation Les poussières à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire. Risque avéré d'effets graves pour les organes (Poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

Ingestion Peut provoquer des maux d'estomac ou vomissements.

Contact cutané Irritant pour la peau.

Contact oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

Organes cibles Poumons

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

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

12.1. Toxicité

Toxicité Pas considéré toxique pour les poissons.

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 96 heures: 44.6 mg/l, Lepomis macrochirus (crapet arlequin)
CL₅₀, 96 heures: 47.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
CL₅₀, 96 heure: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)
CL₅₀, 96 heure: 180 mg/l,
Gambusia affinis

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CL₅₀, 48 heures: >100 mg/l, Daphnia magna
OECD 202
CE₅₀, 24 heure: 102 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE₅₀, 72 heures: > 33.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50, 72 heure: > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201
CE₅₀, 96 heure: > 1630 mg/l, Algues d'eau douce
Scenedesmus quadricauda

Toxicité aiguë - microorganismes CI₅₀, 3 heure: > 1000 mg/l, Boues activées

toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie NOEC, 28 jours: > 120 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques NOEC, 21 jour: >= 25 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistance et dégradabilité

BENZOIC ACID

Persistence et dégradabilité La substance est facilement biodégradable.

Biodégradation - Dégradation 84%: 10 jour
OECD 301F
ThOD: 1.96 mg O₂/mg

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Le produit n'est pas bioaccumulable.
FBC: < 10, Poissons

Coefficient de partage log Pow: 1.88

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Forte mobilité.

Coefficient d'adsorption/désorption - Koc: 16.55 @ 20°C Valeur estimée.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Indéterminé.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale Déchets classés comme déchets dangereux. Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air. Ne pas percer ou incinérer, même vide.

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

14.1. Numéro ONU

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.

BENZOIC ACID

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

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

Inventaires

Canada (DSL/NDSL)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.
DSL

États-Unis (TSCA)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Australie (AICS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Japon (ENCS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Corée (KECI)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Chine (IECSC)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Philippines (PICCS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Nouvelle-Zélande (NZIOC)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Taiwan (TCSI)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

RUBRIQUE 16: Autres informations

BENZOIC ACID

Abbréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

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

Sigles et abbréviations utilisés dans la classification

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

Références littéraires clés et sources de données

Information du fournisseur.

Commentaires sur la révision

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

Date de révision	28-04-21
Numéro de version	3.001
Remplace la date	28-03-18
Numéro de FDS	50351

BENZOIC ACID

Statut de la FDS	Approuvé.
Mentions de danger dans leur intégralité	H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
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

Manufacturing of the substance, industrial use as intermediate and as a auxiliary for polymerization in a closed continuous process, with occasional exposure

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	BENZOIC ACID
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119455536-33-XXXX
Numéro CAS	65-85-0
Numéro CE	200-618-2
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Manufacturing of the substance, industrial use as intermediate and as a auxiliary for polymerization in a closed continuous process, with occasional exposure
Catégories de produit chimique [PC]:	PC19 Intermédiaire PC32 Préparations et composés à base de polymères
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
Secteur d'utilisation	SU3 Utilisations industrielles SU8 Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) SU9 Fabrication de substances chimiques fines

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC1 Fabrication de la substance ERC6a Utilisation d'un intermédiaire 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)
--	--

Salarié

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

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

Contrôle de l'exposition environnementale

Manufacturing of the substance, industrial use as intermediate and as a auxiliary for polymerization in a closed continuous process, with occasional exposure

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]

ERC1 Fabrication de la substance
 ERC6a Utilisation d'un intermédiaire
 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)

Propriétés du produit

État Solide, faible empoussièrément

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 100%

quantités utilisées

Néant.

Mesures de management du risque

Mesures techniques Néant.

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

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier

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

Propriétés du produit

État Solide, faible empoussièrément

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 100%

quantités utilisées

Néant.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à > 4heures

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 480 cm². Les deux paumes

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Intérieur

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

Mesures de protection techniques Néant.

Mesures de management du risque

Porter des lunettes de protection conformes à EN 166 pour protéger contre poudres et vapeurs.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

Manufacturing of the substance, industrial use as intermediate and as a auxiliary for polymerization in a closed continuous process, with occasional exposure

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

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Salarié
Exposition	Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 1.37 mg/kg/jour, DNEL 34.7 , RCR 0.04 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.01 mg/m ³ , DNEL 10.4 , RCR 0.009 Salarié - dermique, à long terme - local : exposition 0.2 mg/cm ² , DNEL 4.5 mg/cm ² , RCR 0.04 Salarié - par inhalation, à long terme - local : exposition 0.01 mg/m ³ , DNEL 6.3 mg/m ³ , RCR 0.001

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

ECETOC TRA v2.0 Salarié les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.



Scénario d'exposition

Charging/ discharging at non-dedicated facilities in a industrial setting

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	BENZOIC ACID
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119455536-33-XXXX
Numéro CAS	65-85-0
Numéro CE	200-618-2
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Charging/ discharging at non-dedicated facilities in a industrial setting
Secteur d'utilisation	SU3 Utilisations industrielles
<u>Salarie</u>	
Catégories de processus	PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées

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

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier

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

Propriétés du produit

État	Solide, faible empoussièrément
Informations sur la concentration	Concentration de la substance dans le produit: 100%

quantités utilisées

Néant.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à > 4heures

Facteurs humains indépendants du management du risque

Charging/ discharging at non-dedicated facilities in a industrial setting

Parties du corps potentiellement exposées Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 960 cm². Les deux paumes

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Intérieur

Mesures de management du risque

Porter des lunettes de protection conformes à EN 166 pour protéger contre poudres et vapeurs.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

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

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Exposition
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 13.7 mg/kg p.c. /jour, DNEL 34.7 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.39
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.5 mg/m³, DNEL 10.4 mg/m³, RCR 0.048
Salarié - dermique, à long terme - local : exposition 1 mg/cm², DNEL 4.5 mg/cm², RCR 0.22
Salarié - par inhalation, à long terme - local : exposition 0.5 mg/m³, DNEL 6.3 mg/m³, RCR 0.079

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

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.



Scénario d'exposition

Transfer of substance into small containers in an industrial setting

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	BENZOIC ACID
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119455536-33-XXXX
Numéro CAS	65-85-0
Numéro CE	200-618-2
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Transfer of substance into small containers in an industrial setting
Secteur d'utilisation	SU3 Utilisations industrielles
<u>Salarié</u>	Transvasement du matériel d'un conteneur à un autre
Catégories de processus	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 (Employés - Santé 1)

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier

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

Propriétés du produit

État	Solide, faible empoussièrement
------	--------------------------------

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à > 4heures

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées	Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 480 cm ² . Les deux mains
---	--

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Transfer of substance into small containers in an industrial setting

Environnement Intérieur

Mesures de management du risque

Porter des lunettes de protection conformes à EN 166 pour protéger contre poussières.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Catégories de processus	PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Exposition	Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.86 mg/kg p.c. /jour, DNEL 34.7 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.198 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m ³ , DNEL 10.4 mg/m ³ , RCR 0.009 Salarié - dermique, à long terme - local : exposition 1 mg/cm ² , DNEL 4.5 mg/cm ² , RCR 0.222 Salarié - par inhalation, à long terme - local : exposition 0.1 mg/m ³ , DNEL 6.3 mg/m ³ , RCR 0.158

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

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.



Scénario d'exposition
Industrial use in closed batch process - formulation, intermediate use and auxiliary in polymerization process

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	BENZOIC ACID
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119455536-33-0000
Numéro CAS	65-85-0
Numéro CE	200-618-2
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial use in closed batch process - formulation, intermediate use and auxiliary in polymerization process
Catégories de produit chimique [PC]:	PC0 Autres produits: PC4 Produits antigel et de dégivrage PC8 Produits biocides PC19 Intermédiaire PC20 Adjuvants de fabrication tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation PC29 Produits pharmaceutiques PC32 Préparations et composés à base de polymères PC39 Cosmétiques, produits de soins personnels
Secteur d'utilisation	SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC2 Formulation dans un mélange ERC6a Utilisation d'un intermédiaire 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>	Polymérisation (masses et charges)

Industrial use in closed batch process - formulation, intermediate use and auxiliary in polymerization process

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

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

Contrôle de l'exposition environnementale

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] ERC2 Formulation dans un mélange
ERC6a Utilisation d'un intermédiaire
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)

Propriétés du produit

État Solide, faible empoussièrément

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

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier

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

Propriétés du produit

État Solide, faible empoussièrément

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 100%

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à > 4heures

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 240 cm². Une paume

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Intérieur

Mesures de management du risque

Porter des lunettes de protection conformes à EN 166 pour protéger contre poussières.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

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

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

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

Industrial use in closed batch process - formulation, intermediate use and auxiliary in polymerization process

Méthode d'évaluation	Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.
Exposition	Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.343 mg/kg p.c. /jour, DNEL 34.7 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.009 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m ³ , DNEL 10.4 mg/m ³ , RCR 0.009 Salarié - dermique, à long terme - local : exposition 0.1 mg/cm ² , DNEL 4.5 mg/cm ² , RCR 0.022 Salarié - par inhalation, à long terme - local : exposition 0.1 mg/m ³ , DNEL 6.3 mg/m ³ , RCR 0.015

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

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.



Scénario d'exposition

Formulation in batch processes with multistage and or significant contact

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	BENZOIC ACID
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119455536-33-0000
Numéro CAS	65-85-0
Numéro CE	200-618-2
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Formulation in batch processes with multistage and or significant contact
Catégories de produit chimique [PC]:	PC0 Autres produits: PC4 Produits antigel et de dégivrage PC8 Produits biocides PC20 Adjuvants de fabrication tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation PC29 Produits pharmaceutiques PC39 Cosmétiques, produits de soins personnels
Secteur d'utilisation	SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC2 Formulation dans un mélange
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC5 Mélange dans des processus par lots

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

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier

Catégories de processus	PROC5 Mélange dans des processus par lots
-------------------------	---

Propriétés du produit

État	Solide, faible empoussièrement
------	--------------------------------

Formulation in batch processes with multistage and or significant contact

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 100%

quantités utilisées

Néant.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à > 4heures

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 480 cm². Les deux mains

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Intérieur

Mesures de management du risque

Porter des lunettes de protection conformes à EN 166 pour protéger contre poussières.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

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

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Catégories de processus PROC5 Mélange dans des processus par lots

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

Exposition
 Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 13.7 mg/kg p.c. /jour, DNEL 34.7 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.39
 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.5 mg/m³, DNEL 10.4 mg/m³, RCR 0.048
 Salarié - dermique, à long terme - local : exposition 2 mg/cm², DNEL 4.5 mg/cm², RCR 0.44
 Salarié - par inhalation, à long terme - local : exposition 0.5 mg/m³, DNEL 6.3 mg/m³, RCR 0.08

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

<http://www.ecetoc.org/tra> les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.



Scénario d'exposition

Industrial use in batch and other process where opportunity for exposure arises

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	BENZOIC ACID
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119455563-33-XXXX
Numéro CAS	65-85-0
Numéro CE	200-618-2
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial use in batch and other process where opportunity for exposure arises
Catégories de produit chimique [PC]:	PC19 Intermédiaire PC32 Préparations et composés à base de polymères
Secteur d'utilisation	SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC6a Utilisation d'un intermédiaire 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	PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

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

Propriétés du produit

État	Solide, faible empoussièrement
Informations sur la concentration	Concentration de la substance dans le produit: 100%

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

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier

Catégories de processus	PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition
-------------------------	--

Industrial use in batch and other process where opportunity for exposure arises

Propriétés du produit

État	Solide, faible empoussièrement
Informations sur la concentration	Concentration de la substance dans le produit: 100%

quantités utilisées

Néant.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à > 4heures

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées	Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 480 cm ² . Les deux paumes
---	---

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

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

Mesures de management du risque

Porter des lunettes de protection conformes à EN 166 pour protéger contre poussières.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Environnement Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.
----------------------	--

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

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0 Salarié
Exposition	Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.86 mg/kg p.c. /jour, DNEL 34.7 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.197 Salarié - dermique, à long terme - local : exposition 0.5 mg/m ³ , DNEL 10.4 mg/m ³ , RCR 0.048 Salarié - par inhalation, à long terme - local : exposition 1 mg/cm ² , DNEL 4.5 mg/cm ² , RCR 0.222 Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.5 mg/m ³ , DNEL 6.3 mg/m ³ , RCR 0.080

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

ECETOC TRA v2.0 Salarié les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.



Scénario d'exposition Professional use of laboratory chemicals

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	BENZOIC ACID
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119455536-33-XXXX
Numéro CAS	65-85-0
Numéro CE	200-618-2
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional use of laboratory chemicals
Catégories de produit chimique [PC]:	PC21 Substances chimiques de laboratoire
Secteur d'utilisation	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	PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

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

Contrôle de l'exposition environnementale

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)
--	---

Propriétés du produit

État	Solide, faible empoussièrement
------	--------------------------------

quantités utilisées

Néant.

Mesures de management du risque

Professional use of laboratory chemicals

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

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

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier

Catégories de processus PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Propriétés du produit

État Solide, faible empoussièrement

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 100%

quantités utilisées

Néant.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à > 4heures

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 240 cm². Une paume

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Intérieur

Mesures de management du risque

Porter des lunettes de protection conformes à EN 166 pour protéger contre poussières.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Catégories de processus PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Exposition

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.343 mg/kg p.c. /jour, DNEL 34.7 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.009

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 10.4 mg/m³, RCR 0.009

Salarié - dermique, à long terme - local : exposition 0.1 mg/cm², DNEL 4.5 mg/cm², RCR 0.022

Salarié - par inhalation, à long terme - local : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 6.3 mg/m³, RCR 0.158

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

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.



Scénario d'exposition

Industrial use as an intermediate or auxiliary in polymerization processes in a closed continuous process, no likelihood of exposure including storing and forwarding

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	BENZOIC ACID
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119455536-33-0000
Numéro CAS	65-85-0
Numéro CE	200-618-2
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial use as an intermediate or auxiliary in polymerization processes in a closed continuous process, no likelihood of exposure including storing and forwarding
Catégories de produit chimique [PC]:	PC19 Intermédiaire PC32 Préparations et composés à base de polymères
Secteur d'utilisation	SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC6a Utilisation d'un intermédiaire 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	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

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

Contrôle de l'exposition environnementale

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

Propriétés du produit

État	Solide, faible empoussièrément
------	--------------------------------

Industrial use as an intermediate or auxiliary in polymerization processes in a closed continuous process, no likelihood of exposure including storing and forwarding

quantités utilisées

Néant.

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

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier

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

Propriétés du produit

État Solide, faible empoussièrément

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 100%

quantités utilisées

Néant.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à > 4heures

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 240 cm². Une paume

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Intérieur

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

Mesures de protection techniques Néant.

Mesures de management du risque

Porter des lunettes de protection conformes à EN 166 pour protéger contre poussières.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Environnement Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

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

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

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

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Industrial use as an intermediate or auxiliary in polymerization processes in a closed continuous process, no likelihood of exposure including storing and forwarding

Exposition

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.343 mg/kg p.c. /jour, DNEL 34.7 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.009
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.01 mg/m³, DNEL 10.4 mg/m³, RCR 0.009
Salarié - dermique, à long terme - local : exposition 0.1 mg/cm², DNEL 4.5 mg/cm², RCR 0.022
Salarié - par inhalation, à long terme - local : exposition 0.01 mg/m³, DNEL 6.3 mg/m³, RCR 0.002

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

ECETOC TRA v2.0 Salarié les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.



Scénario d'exposition Charging/Discharging at dedicated facilities in an industrial setting

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	BENZOIC ACID
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119455536-33-XXXX
Numéro CAS	65-85-0
Numéro CE	200-618-2
Fournisseur	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd Internationale 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Charging/Discharging at dedicated facilities in an industrial setting
Secteur d'utilisation	SU3 Utilisations industrielles
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

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

Contrôle de l'exposition de l'ouvrier

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

Propriétés du produit

État	Solide, faible empoussièrément
Informations sur la concentration	Concentration de la substance dans le produit: 100%

quantités utilisées

Néant.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à > 4heures

Facteurs humains indépendants du management du risque

Charging/Discharging at dedicated facilities in an industrial setting

Parties du corps potentiellement exposées Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 480 cm². Les deux paumes

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Intérieur

Mesures de management du risque

Porter des lunettes de protection conformes à EN 166 pour protéger contre poussières et vapeurs.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

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

Méthode d'évaluation ECETOC TRA v2.0 Salarié

Exposition
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 6.86 mg/kg p.c. /jour, DNEL 34.7 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.197
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 10.4 mg/m³, RCR 0.009
Salarié - dermique, à long terme - local : exposition 1 mg/cm², DNEL 4.5 mg/cm², RCR 0.22
Salarié - par inhalation, à long terme - local : exposition 0.1 mg/m³, DNEL 6.3 mg/m³, RCR 0.016

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

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.