

Fiche de données de sécurité

page: 1/109

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

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

1.1. Identificateur de produit

BUTYLGLYCOL

dénomination chimique: 2-butoxyéthanol; (ether monobutylique d'éthylène-glycol) (butylglycol)

Numéro INDEX: 603-014-00-0

Numéro CAS: 111-76-2

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

Utilisations identifiées significatives: produit chimique de procédé, solvant(s)

Pour le détail des usages identifiés du produit, se référer à l'annexe de la fiche de données de sécurité.

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

Société:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresse de contact:
BASF Schweiz AG
Klybeckstrasse 161
4057 Basel, SWITZERLAND

Téléphone: +41 0800 227722
adresse E-Mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145
International emergency number:
Téléphone: +49 180 2273-112

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (par voie orale)	H302 Nocif en cas d'ingestion.
Skin Irrit. 2	H315 Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)	H331 Toxique par inhalation.

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H331	Toxique par inhalation.
H302	Nocif en cas d'ingestion.

Conseil de Prudence (Prévention):

P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P260	Ne pas inhaler les brouillards et vapeurs.

Conseils de prudence (Intervention):

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.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Conseils de Prudence (Stockage):

P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
-------------	--

Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: 2-butoxyéthanol

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Voir rubrique 12 - Résultats des évaluations PBT et vPvB.

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Caractérisation chimique

2-butoxyéthanol

Teneur (W/W): > 99 %

Numéro CAS: 111-76-2

Numéro-CE: 203-905-0

Numéro INDEX: 603-014-00-0

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)

H319, H315, H331, H302

Substance avec limite d'exposition
professionnelle EU

Ingrédients soumis à réglementation

2-butoxyéthanol

Teneur (W/W): > 99 % - < 100 %

Numéro CAS: 111-76-2

Numéro-CE: 203-905-0

Numéro INDEX: 603-014-00-0

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)

H319, H315, H331, H302

Substance avec limite d'exposition
professionnelle EU

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Retirer les vêtements souillés. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Si la victime ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Les secouristes doivent veiller à leur propre protection.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau et du savon, secours médical.

Après contact avec les yeux:

laver à fond à l'eau courante pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées, faire procéder à un contrôle par un ophtalmologue

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11.

Dangers: Risque de résorption cutanée.

Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11. (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

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

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

poudre d'extinction, eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse résistant aux alcools

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

jet d'eau

Indications complémentaires:

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Définir les mesures d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Conseil: Liquide inflammable Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome. Équipement de protection spécial pour les pompiers

Autres informations:

Le personnel non nécessaire doit être évacué du secteur. Lutter contre l'incendie à une distance maximale.

Arrêter les mesures d'extinction de l'incendie à l'environnement. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Sol très glissant en cas de déversement de produit.

La libération du produit peut causer incendie ou explosion. Arrêter ou empêcher la fuite. Réduire ou arrêter la libération de la substance/du produit dans des conditions sûres.

Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

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

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Éviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Utiliser des outils traités antistatiques.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

La dispersion dans l'environnement doit être évitée.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Résidus: ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent aux rubriques 8 et 13.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Empêcher l'entrée d'air/ d'oxygène (formation de peroxyde).

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques - tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs.

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

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé.

Stabilité de stockage:

Température de stockage: ≤ 35 °C

Les données mentionnées concernant la stabilité ne sont valables qu'en cas de stockage sous gaz inerte exempté d'oxygène ou dans des conteneurs étanches à l'oxygène.

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

Voir les scénario d'exposition dans l'annexe de la Fiche de Données de Sécurité.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

111-76-2: 2-butoxyéthanol

(MAK (CH))

Le risque de lésion foetale n'est pas à craindre lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ou lorsque les limites d'exposition biologiques sont respectées.

VME 49 mg/m³ ; 10 ppm (MAK (CH))

Effet sur la peau (MAK (CH))

La substance peut être absorbée à travers la peau.

VLE 98 mg/m³ ; 20 ppm (MAK (CH))

Valeur Limite Biologique (VLB)

CH BAT

Paramètre: Acide butoxyacétique total

Matériel d'examen: Urine

Durée d'échantillonnage: Exposition à long terme après plusieurs (4-5) journées de travail
concentration: 200 mg/l

CH BAT

Paramètre: acide butoxyacétique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Matériel d'examen: Urine

Durée d'échantillonnage: c) Exposition à long terme après plusieurs (4-5) journées de travail. b) Fin de l'exposition / fin de la journée.

concentration: 100 mg/l

Paramètre non spécifié

CH BAT

Paramètre: Acide butoxyacétique (BAA), avec hydrolyse

Matériel d'examen: Créatinine dans les urines

Durée d'échantillonnage: c) Exposition à long terme après plusieurs (4-5) journées de travail. b) Fin de l'exposition / fin de la journée.

concentration: 150 mg/g Créatinine

PNEC

eau douce: 8,8 mg/l

eau de mer: 0,88 mg/l

libération sporadique: 9,1 mg/l

sédiment (eau douce): 34,6 mg/kg

sédiment (eau de mer): 3,46 mg/kg

sol: 2,33 mg/kg

station d'épuration: 463 mg/l

orale (empoisonnement secondaire / secondary poisoning): 20 mg/kg

DNEL

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 98 mg/m³, 20 ppm

travailleur:

Exposition à court-terme - Effets systémiques, Inhalation: 1091 mg/m³

travailleur:

Exposition à court terme - effets locaux, Inhalation: 246 mg/m³

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie orale: 6,3 mg/kg

consommateur:

Exposition à court-terme - Effets systémiques, par voie orale: 26,7 mg/kg

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 59 mg/m3

consommateur:

Exposition à court-terme - Effets systémiques, Inhalation: 426 mg/m3

consommateur:

Exposition à court terme - effets locaux, Inhalation: 147 mg/m3

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés organiques (point d'ébullition >65 °C, p.ex. EN 14387 type A).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN ISO 374-1)

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1):

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.:la température).

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

combinaison de protection contre les agents chimiques (p. ex. selon EN 14605)

Mesures générales de protection et d'hygiène

Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Éviter l'inhalation des vapeurs. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Toutes les mesures appropriées doivent être prises pour éviter le rejet de ce produit dans l'environnement et pour limiter sa dispersion en cas de rejet accidentel. Des mesures de gestion de risques adaptées doivent être mises en place.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État de la matière:	liquide	
Etat physique:	liquide	
Couleur:	incolore	
Odeur:	éthérée	
Seuil olfactif:		
	non déterminé	
Point de fusion:	-74,8 °C	
	Données bibliographiques.	
Point d'ébullition:	173,5 °C	(autre(s))
	(1.013 hPa)	
Inflammabilité:	Liquide combustible.	(dérivé du point d'inflammation)
Limite inférieure d'explosivité:	1,1 %(V)	
	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides., La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.	
Limite supérieure d'explosivité:	10,6 %(V)	
	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Point d'éclair:	67 °C	(DIN 51758, coupelle fermée)
Température d'auto-inflammation:	232 °C	(DIN EN 14522)
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.	
Valeur du pH:		
	(20 °C)	
	miscible, neutre	
Viscosité, cinématique:	3,642 mm ² /s	(viscosimètre capillaire)
	(20 °C)	
Viscosité dynamique:	3,3 mPa.s	(calculated (from kinematic viscosity))
	(20 °C)	
	La valeur a été déterminée par calcul à partir de la viscosité cinématique mesurée.	
Thixotropie:	non thixotrope	
Solubilité dans l'eau:	Données bibliographiques.	(autre(s))
	900 g/l	
	(20 °C, pH 7)	
Solubilité (qualitative) solvant(s):	solvants organiques	
	soluble	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	0,81	(mesuré(e))
	(25 °C)	
	Les données se rapportent à la substance non dissociée.	
Pression de vapeur:	0,8 hPa	(mesuré(e))
	(20 °C)	
	Données bibliographiques.	
	1,17 hPa	(mesuré(e))
	(25 °C)	
	Données bibliographiques.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Densité relative:	0,9000 (20 °C)	
Densité:	0,9000 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)	(DIN 51757)
densité de vapeur relative (air):	4,08 (20 °C)	(calculé(e))
	Plus lourd que l'air.	

9.2. Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique

Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion:	Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible.
sensibilité aux chocs:	n'est pas sensible au choc Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Propriétés pyrophoriques

Température d'auto-inflammation:	température: 20 °C	Test type: Autoinflammation spontanée à température ambiante.
----------------------------------	--------------------	---

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.

Matières et mélanges auto-échauffants

Aptitude à l'auto-échauffement: Pas applicable, le produit est un liquide

Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables.

Formation de gaz inflammables:
En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

Corrosion des métaux

Non corrosif pour le métal.

Autres caractéristiques de sécurité

pKA:	15 (20 °C)	(calculé(e))
	La substance ne se dissocie pas.	
Adsorption/eau - sol:	KOC: 2,82; Log KOC: 0,45	(calculé(e))
Tension superficielle:	65 mN/m (20 °C; 2 g/l)	(autre(s), autre(s))
Masse molaire:	118,18 g/mol	
SAPT-Temperature:	Étude scientifiquement non justifiée.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Vitesse d'évaporation:

La valeur peut être approximée à
partir de la constante de la loi
d'Henry ou de la pression de vapeur.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées., Le chauffage peut dégager des vapeurs inflammables.

Corrosion des métaux: Non corrosif pour le métal.

Formation de gaz inflammables: Remarques: En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions avec les métaux légers avec formation d'hydrogène. Réactions avec les agents oxydants forts.

10.4. Conditions à éviter

Pas de précautions spécifiques à observer si ce n'est une bonne gestion des substances chimiques.

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:
oxydants puissants

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:
Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Toxicité modérée après une ingestion unique. L'inhalation d'un mélange enrichi/saturé en vapeur dans l'air ne présente pas de risque aigu. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Données expérimentales/calculées:

DL50 cobaye (par voie orale): 1.200 mg/kg (similaire à la Ligne directrice OCDE 401)

CL0 cobaye (par inhalation): > 2,25 mg/l 4 h (similaire à la ligne directive OCDE 403)

Aucune mortalité n'a été constatée. L'Union européenne (UE) a classé cette substance comme "toxique" (Cat. 3). La vapeur a été testée.

DL50 cobaye (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

DL50 souris (intrapéritonéal): 1.174 mg/kg

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Irritation en cas de contact avec les yeux. Irritant par contact avec la peau

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

lapin: Irritant. (test BASF)

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: Irritant. (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

Données expérimentales/calculées:

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde cobaye: non sensibilisant (Ligne directrice 406 de l'OCDE)

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères. La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes lors de tests sur mammifères.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Indications d'effet cancérigène possible en expérimentation animale. Une preuve concrète de risque élevé de tumeur auprès de l'homme n'a pu être apportée. Groupe 3 IARC (non classifiable au regard de la cancérogénicité humaine).

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

En expérimentation animale la substance n'a pas conduit à des malformations.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

endommagement des cellules sanguines En raison du mode d'action spécifique des espèces, les effets ne sont pas attendus chez l'homme.

Danger par aspiration

non applicable

Effets interactifs

Pas de données disponibles.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance n'est pas identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément au règlement (UE) 2017/2100 ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission et ne figure pas non plus sur la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes conformément à l'article 59 du règlement REACH de l'UE pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

Autres informations

Autres informations sur la toxicité

Risque de résorption cutanée.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. D'après les résultats des études de toxicité long terme (chronique), il est très probable que le produit ne soit pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 1.474 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ligne directrice 203 de l'OCDE, statique)

Concentration nominale. Données bibliographiques.

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 1.550 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

Concentration nominale. Données bibliographiques.

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) 1.840 mg/l (taux de croissance), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Concentration nominale. Données bibliographiques.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

Concentration limite de toxicité (16 h) > 700 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 partie 8, statique)

Concentration nominale. Données bibliographiques.

Effets chroniques sur poissons:

NOEC (21 j) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (Essai n°204 de l'OCDE, semi-statique)

Concentration nominale. Données bibliographiques. Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test).

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

NOEC (21 j) 100 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne directrice 211 de l'OCDE, semi-statique)

Concentration nominale. Données bibliographiques.

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O):

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination:

90 % formation de CO2 par rapport à la valeur théorique (28 j) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aérobie, boue activée)

Evaluation de la stabilité dans l'eau:

La substance est facilement biodégradable, par conséquent, l'hydrolyse n'est pas jugée pertinente.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation:

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Pas de données disponibles.

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH).: Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable). Auto-classification

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance n'est pas identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément au règlement (UE) 2017/2100 ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission et ne figure pas non plus sur la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes conformément à l'article 59 du règlement REACH de l'UE pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

12.7. Autres effets néfastes

La substance n'est pas listée dans le règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Résultats de la PMT et de l'évaluation vPvM

La substance ne remplit pas les critères PMT.

La substance ne remplit pas les critères vPvM.

Indications complémentaires

Halogène adsorbable lié organiquement (AOX):

Le produit ne contient pas d'halogène sous forme de composé organique.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales.

Pour une élimination appropriée, l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD) RS 814.610 doit être respectée.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Emballage non nettoyé:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat. Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

RID

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

Transport fluvial intérieur

ADN

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Précautions particulières à
prendre par l'utilisateur: Aucun connu

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche

Numéro ONU ou numéro ID9003

d'identification:

Nom d'expédition des MATIÈRES DONT LE POINT D'ÉCLAIR EST SUPÉRIEUR À 60 °C
Nations unies: MAIS INFÉRIEUR OU ÉGAL À 100 °C, (ÉTHÉR
MONOBUTYLIQUE DE L'ÉTHYLÈNEGLYCOL)

Classe(s) de danger pour le 9, N3, F
transport:

Groupe d'emballage: Pas applicable

Dangers pour oui

l'environnement:

Type de bateau citerne N

pour le transport par voie

navigable:

Conception de la citerne à 4

cargaison:

Type de citerne à 3

cargaison:

Transport maritimeSea transport

IMDG

IMDG

Produit non dangereux au sens des
réglementations de transportNot classified as a dangerous good under
transport regulationsNuméro ONU ou numéro Pas applicable
d'identification:UN number or ID Not applicable
number:Nom d'expédition des Pas applicable
Nations unies:UN proper shipping Not applicable
name:Classe(s) de danger pour Pas applicable
le transport:Transport hazard Not applicable
class(es):

Groupe d'emballage: Pas applicable

Packing group: Not applicable

Dangers pour Pas applicable
l'environnement:Environmental Not applicable
hazards:Précautions particulières à Aucun connu
prendre par l'utilisateurSpecial precautions None known
for userTransport aérienAir transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des
réglementations de transportNot classified as a dangerous good under
transport regulations

Numéro ONU ou numéro Pas applicable

UN number or ID Not applicable

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

d'identification:		number:	
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable	UN proper shipping name:	Not applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable	Transport hazard class(es):	Not applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable	Packing group:	Not applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable	Environmental hazards:	Not applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu	Special precautions for user	None known

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Voir les entrées correspondantes pour « numéro ONU ou numéro d'identification » pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.4. Groupe d'emballage

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.5. Dangers pour l'environnement

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

règlement:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nom du produit:	Ethylene glycol monoalkyl ethers	Product name:	Ethylene glycol monoalkyl ethers
Catégorie de la pollution:	Y	Pollution category:	Y
Type de navire:	3	Ship Type:	3

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

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

Classe de danger pour l'eau (§6 AwSV para.4 (Publication juridiquement contraignante de la substance au Journal fédéral)): (1) Faible polluant de l'eau. ID-No.: 47

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

L'ordonnance sur les accidents majeurs définit, dans son annexe 1, les critères pour déterminer les seuils quantitatifs en se basant sur la toxicité, l'inflammabilité, l'explosibilité et l'écotoxicité des substances et des préparations.

Il convient de respecter les prescriptions suisses suivantes lors de l'emploi de cette substance / préparation dans le cadre professionnel:

- Article 4 alinéa 4 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115) et art. 1 let. f Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2): Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente)

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Eye Irrit. 2A

Skin Irrit. 2

Flam. Liq. 4

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés aux rubriques 2 et 3:

Acute Tox.

Toxicité aiguë

Skin Irrit.

Irritation de la peau

Eye Irrit.

Irritation des yeux

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H331	Toxique par inhalation.
H302	Nocif en cas d'ingestion.

Abréviations

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures. ETA = Estimations de la toxicité aiguë. CAO = Avion Cargo seulement. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges. DIN = Institut allemand de normalisation. DNEL = Niveau dérivé sans effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition. Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.

Annexe: Scénarios d'Exposition

Sommaire

1. Production

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

2. Distribution de la substance

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Formulation

SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Utilisation en tant qu'intermédiaire

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

5. Utilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations industrielles)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

6. Utilisation pour les revêtements, (Utilisation dans des installations industrielles)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

7. Utilisation pour les revêtements, (Utilisation dans des installations professionnelles)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

8. Utilisation pour les revêtements, (produit de consommation)

ERC8a, ERC8d; PC9a

9. Utilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations professionnelles)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

10. Utilisation dans les produits de nettoyage, (produit de consommation)

ERC8a, ERC8d; PC35

11. Application en construction et en construction routière

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

12. Utilisation pour le forage et la production pétrolière

ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

13. Mousse extinctrice

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC1: Fabrication de la substance
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	45.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	5 %
Facteur d'émission eau	6 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	43.541 m3/min
Facteur de dilution rivière	187,67
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	335.890 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,185488
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	808.677,8 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000274
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0492 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000502
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2743 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,002194

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

(RCR)	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,9239 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,050244
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1371 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001097
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	14,7718 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,150732
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,010971
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs aval (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0686 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000549
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Distribution de la substance

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	45.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0,01 %
Facteur d'émission eau	0,001 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Adsorption
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Lutte biologique par acclimatation
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,018685
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	16.055,5 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000274
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0492 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000502
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2743 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002194
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,9239 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,050244
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1371 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001097
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	14,7718 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,150732
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,010971
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,010971
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0686 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000549
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

3. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation

SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	25.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Facteur d'émission air	1 %
Facteur d'émission eau	0,5 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Lavage de gaz - pour poussières, Filtration, Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique, Adsorption
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Lutte biologique par acclimatation, Distillation
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,656739
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	126.889,5 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000274
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0492 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000502
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2743 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002194
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,9239 mg/m ³

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,050244
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1371 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001097
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	14,7718 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,150732
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,010971
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,010971
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0686 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000549
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

4. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'intermédiaire

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	5.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0,02 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	0,1 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Lavage de gaz - pour poussières, Adsorption
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Lutte biologique par acclimatation
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,266564
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	62.524 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000274
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0492 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000502
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2743 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002194
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,9239 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,050244
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1371 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001097
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	14,7718 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,150732
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,010971

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

(RCR)	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0686 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000549
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

5. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations industrielles)
 ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	12.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	30 %
Facteur d'émission eau	0,01 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Lavage de gaz - pour poussières, Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique, Adsorption
Les mesures de traitement des eaux usées considérées	Lutte biologique par

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

adéquates sont, par exemple	acclimatation, Distillation
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021648
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	230.973,3 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000274
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0492 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000502
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2743 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002194
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,9239 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,050244
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1371 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001097
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	14,7718 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,150732
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,010971
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Dose d'application	< 3 l/min
Mesures de management des risques	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 95 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Assurez-vous que l'activité n'est pas réalisée au-dessus de la tête. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines.	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Estimation de l'exposition	8,5714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,068571
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	55 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,561224
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Vérification et maintenance régulières des équipements et machines.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	8,5714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,068571
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	42 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,428571
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Pour une estimation consulter le site	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

<http://www.advancedreachtool.com>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance	117 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

pendant l'utilisation	
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs aval (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,4857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,043886

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

(RCR)	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

6. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation pour les revêtements, (Utilisation dans des installations industrielles)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	12.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	98 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Lavage de gaz - pour poussières, Filtration, Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique, Adsorption
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Lutte biologique par acclimatation, Distillation
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,224811
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	17.792,7 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000274
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0492 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000502
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2743 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002194
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,9239 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,050244
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1371 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001097
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Estimation de l'exposition	14,7718 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,150732
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,010971
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Dose d'application	< 3 l/min
Mesures de management des risques	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 95 %
Utiliser des gants adéquats résistants	Efficacité: 80 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

aux produits chimiques.	
Assurez-vous que l'activité n'est pas réalisée au-dessus de la tête. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines.	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	8,5714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,068571
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	55 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,561224
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Vérification et maintenance régulières des équipements et machines.	
Assurer le confinement de la source d'émission et prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	8,5714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,068571
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	42 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,428571
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
---	--

Conditions opératoires

Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

Mesures de management des risques

Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
---	--

Conditions opératoires

Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,010971
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,4857 mg/kg pc/jour

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,043886
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0686 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000549
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs aval (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

7. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation pour les revêtements, (Utilisation dans des installations professionnelles)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	4.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	98 %
Facteur d'émission eau	1 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Facteur d'émission sol	1 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,018688
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	29,3 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	4.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	98 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	1 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,018688

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	29,3 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000274
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0492 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000502
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2743 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002194
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1371 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001097
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	14,7718 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,150732
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,010971
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	36,9294 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,376831
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,4857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,043886
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	36,9294 mg/m ³

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,376831
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,2914 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,026331
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	51,7012 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,527563
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance	117 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

pendant l'utilisation	
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Dose d'application	< 3 l/min
Mesures de management des risques	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 95 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Assurez-vous que l'activité n'est pas réalisée au-dessus de la tête. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	21,4286 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,171429
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	55 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,561224
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Dose d'application	< 3 l/min
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Assurez-vous que l'activité n'est pas réalisée au-dessus de la tête. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurez-vous qu'une cabine de vaporisation est utilisée.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	12,8571 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,102857
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	62 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,632653
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0686 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000549
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	28,2857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,226286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	51,7012 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,527563
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

8. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation pour les revêtements, (produit de consommation)

ERC8a, ERC8d; PC9a

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	4.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	98,5 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	0,5 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,018696
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	58,6 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	4.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	98 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	1 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,018688
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	29,3 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 3 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 132 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	1 Utilisations par jour
Taille de la pièce	20 m3
Taux de ventilation par heure	0,6
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
Zone de libération	150000 cm²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	120 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	évaluations d'exposition par inhalation.
Fréquence de contact	30 mg/min
Durée de l'émission	120 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,6615 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,022154
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	15,6224 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,264786
	Le calcul d'exposition est basé sur la concentration moyenne le jour de l'exposition
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

9. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations professionnelles)
 ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	3.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	2 %
Facteur d'émission eau	1 ppm
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01868
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	44 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	3.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	2 %
Facteur d'émission eau	1 ppm
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01868
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	44 kg/jour

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2743 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002194
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1371 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001097
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	14,7718 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,150732
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate, Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,010971
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	51,7012 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,527563
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,2914 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,026331
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	51,7012 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,527563
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Dose d'application	< 3 l/min
Mesures de management des risques	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 95 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Assurez-vous que l'activité n'est pas réalisée au-dessus de la tête. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	21,4286 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,171429
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	55 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,561224
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Dose d'application	< 3 l/min

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Assurez-vous que l'activité n'est pas réalisée au-dessus de la tête. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition.	
Assurez-vous qu'une cabine de vaporisation est utilisée.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	12,8571 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,102857
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	62 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,632653
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

10. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les produits de nettoyage, (produit de consommation)

ERC8a, ERC8d; PC35

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	2.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	95 %
Facteur d'émission eau	2,5 %
Facteur d'émission sol	2,5 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m ³ /j)	2.000 m ³ /d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0187
Le risque d'exposition environnementale est déterminé par	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	29,3 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	2.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	95 %
Facteur d'émission eau	2,5 %
Facteur d'émission sol	2,5 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0187
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	29,3 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 7 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 20 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	1 Utilisations par jour
Taille de la pièce	58 m3
Taux de ventilation par heure	0,5
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
	Montant par utilisation 35 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	100000 cm²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	20 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	37,6923 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502564
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	10,6576 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,180637
	Le calcul d'exposition est basé sur la concentration moyenne le jour de l'exposition
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 7 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 60 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	1 Utilisations par jour
Taille de la pièce	15 m ³
Taux de ventilation par heure	2,5
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
Durée de pulvérisation	24,6 sec
Fréquence de contact	46 mg/min
Durée de l'émission	0,41 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0203 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000271
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0072 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000122
	Le calcul d'exposition est basé sur la concentration moyenne le jour de l'exposition
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

11. Titre abrégé du scénario d'exposition

Application en construction et en construction routière

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	250.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	95 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	4 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Pas d'installation de traitement des eaux usées
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01868
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1,8 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	51,7012 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,527563
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	34,4675 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,351709
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,4857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,043886
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	86,1687 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,879272
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 25 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Dose d'application	< 3 l/min
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
S'assurer que la tâche est réalisée uniquement vers le bas	
Porter des vêtements de travail adéquats.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	12,8571 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,102857
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	28 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,285714
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants	Efficacité: 80 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

aux produits chimiques.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	34,4675 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,351709
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

12. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation pour le forage et la production pétrolière

ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	250.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	95 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	4 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Pas d'installation de traitement des eaux usées
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01868
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	18,3 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000274
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0492 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000502
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2743 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002194
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	24,6196 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,251221
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1371 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001097
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	14,7718 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,150732
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,010971
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	73,8589 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,753662
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

couvertes	(remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

13. Titre abrégé du scénario d'exposition

Mousse extinctrice

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8d: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques non réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	250.000 kg

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	1 ppm
Facteur d'émission eau	0,001 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Drainage isolé pour éviter un déversement dans le sol, Imperméabilisation des sols, Incinération des boues d'épuration
Type de station d'épuration des eaux usées	Pas d'installation de traitement des eaux usées
Mesures liées aux déchets	
Méthode prescrite pour l'élimination des déchets	Incinération d'ordures
Efficacité	0 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01868
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	66.916,3 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000274
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0492 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000502
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1371 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001097
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	14,7718 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,150732
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	73,8589 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,753662
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,021943
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	49,2393 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502441
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	2-butoxyéthanol Teneur: $\geq 0\%$ - $< 1\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	117 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.05.2025

Version: 23.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 23.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Pièce de taille quelconque
Mesures de management des risques	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Porter une protection respiratoire adaptée avec une efficacité appropriée (90%).	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,1429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,017143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	37 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,377551
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	
