

Fiche de données de sécurité

page: 1/106

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

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

1.1. Identificateur de produit

Raffinate I

dénomination chimique: Raffinate I

Numéro INDEX: 649-116-00-9

Numéro CAS: 92045-23-3

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119474204-43-0007, 01-2119474204-43-0005, 01-2119474204-43

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

Utilisations identifiées significatives: produit chimique, intermédiaire, additif pour l'industrie pétrolière

Utilisation appropriée: produit chimique

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
GERMANYAdresse de contact:BASF Belgium Coordination Center Comm.
V.
Drève Richelle 161 E Bte 43
1410 WATERLOO, BELGIUM

Téléphone: +31 26 371 71 71

adresse E-Mail: product-safety-benelux@basf.com

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Numéro d'urgence international:

Téléphone: +49 180 2273-112

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Flam. Gas 1

H220 Gaz extrêmement inflammable.

Press. Gas Gaz liquéfié

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Muta. 1B

H340 Peut induire des anomalies génétiques.

Carc. 1A

H350 Peut provoquer le cancer.

D'après les informations détenues par BASF, la classification suivante va au delà de la classification figurant dans le règlement (CE) N°1272/2008, Annexe VI, tableau 3.1.

Flam. Gas 1A

Press. Gas Gaz liquéfié

Carc. 1A

Muta. 1B

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:

H280

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H220

Gaz extrêmement inflammable.

H350

Peut provoquer le cancer.

H340

Peut induire des anomalies génétiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280

Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

P210

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P201

Veiller à obtenir des instructions spéciales avant utilisation.

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Conseils de prudence (Intervention):

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Conseils de Prudence (Stockage):

P405 Garder sous clef.

Conseil de Prudence (Elimination):

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

Classement de préparations spéciales (GHS):

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: isopentane, 1,3-butadiène

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. Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable).

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Caractérisation chimique

hydrocarbures aliphatiques

Hydrocarbures riches en C4, distillat de
vapocraquage

Teneur (W/W): 100 %

Numéro CAS: 92045-23-3

Numéro-CE: 295-405-4

Numéro INDEX: 649-116-00-9

Flam. Gas 1

Press. Gas Gaz liquéfié

Muta. 1B

Carc. 1A

H280, H220, H350, H340

Ingrédients soumis à réglementation

isopentane

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Teneur (W/W): $\geq 0,01\%$ - $\leq 1\%$	Asp. Tox. 1
Numéro CAS: 78-78-4	Flam. Liq. 1
Numéro-CE: 201-142-8	STOT SE 3 (somnolence et vertige)
Numéro INDEX: 601-085-00-2	Aquatic Chronic 2
	H224, H304, H336, H411
	EUH066

1,3-butadiène

Teneur (W/W): $\geq 0,01\%$ - $\leq 0,5\%$	Flam. Gas 1
	Press. Gas Gaz liquéfié
Numéro CAS: 106-99-0	Muta. 1B
Numéro-CE: 203-450-8	Carc. 1A
Numéro INDEX: 601-013-00-X	H280, H220, H350, H340

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**

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Retirer immédiatement les vêtements souillés.

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 au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

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.

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Dangers: 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:
dioxyde de carbone, poudre d'extinction

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:
mousse, eau pulvérisée, jet d'eau

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| Conseil: Facilement inflammable. Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Conseil: Réduire ou arrêter la libération de la substance/du produit dans des conditions sûres.
Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée.

Conseil: La combustion produit des fumées nocives et toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

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

Autres informations:
Ne pas éteindre le feu sauf si sa source peut être coupée en toute sécurité. La substance/le produit forme avec l'air des mélanges inflammables. 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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Arrêter ou empêcher la fuite. Réduire ou arrêter la libération de la substance/du produit dans des conditions sûres.

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

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

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante.

Tenir les personnes à l'écart et ne pas rester sous le vent.

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Assurer une ventilation adéquate.

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

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.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Transvaser et manipuler le produit uniquement en circuit fermé. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Classe de température: T2 (Température d'auto-inflammation >300 °C).

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

Pas de données applicables disponibles.

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

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

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

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

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

75-28-5: Hydrocarbures en C3-4; gaz de pétrole

VLE 2.370 mg/m³ ; 980 ppm (TLV (BE))

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

78-78-4: isopentane

VME 3.000 mg/m³ ; 1.000 ppm (OEL (EU))

non contraignant

VME 1.800 mg/m³ ; 600 ppm (TLV (BE))

VLE 2.250 mg/m³ ; 750 ppm (TLV (BE))

VLE 2.250 mg/m³ ; 750 ppm (TLV (BE))

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

106-97-8: butane

VLE 2.370 mg/m³ ; 980 ppm (TLV (BE))

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

106-99-0: 1,3-butadiène

VME 2,2 mg/m³ ; 1 ppm (Directive 2004/37/CE)

VME 2,2 mg/m³ ; 1 ppm (TLV (BE))

115-11-7: 2-méthylpropène

VME 583 mg/m³ ; 250 ppm (TLV (BE))

25167-67-3: butène

VME 583 mg/m³ ; 250 ppm (TLV (BE))

PNEC

L'évaluation des risques est basée sur les constituants, par conséquent aucune PNEC n'a été dérivée pour la substance multicomposant elle-même.

DNEL

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 2,21 mg/m³, 1 ppm

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations faibles ou de durée d'action courte: Filtre à gaz pour gaz/vapeurs organiques (point d'ébullition <65 °C, p.ex. EN 14387 Typ AX) Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations élevées ou d'action prolongée: équipement respiratoire autonome

Protection des mains:

En cas de risque de gelure lors d'une fuite de gaz, porter des gants de protection contre le froid (EN 511).

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

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

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 nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement
élastomère fluoré (FKM) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Matériaux adaptés pour le contact court terme (recommandé: minimum indice de protection 2, correspondant à une durée de perméation de > 30 min d'après EN ISO 374-1):
caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement
caoutchouc chloroprène (CR) - 0,5 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:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

Mesures générales de protection et d'hygiène

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Éviter l'inhalation des vapeurs. Après le travail, veiller à la propreté et au soin de la peau. Retirer les vêtements souillés et les jeter en prenant des précautions.

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

Des mesures de gestion de risques adaptées doivent être mises en place.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière:	gazeux
Etat physique:	gaz liquéfié sous pression
Couleur:	incolore
Odeur:	doux(ce)
Seuil olfactif:	
	non déterminé
Température de fusion:	< -100 °C
	Données bibliographiques.

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Intervalle d'ébullition:	-7 - 0 °C Le produit n'a pas été testé., Ces informations proviennent des propriétés de chacun des composants.	

Inflammabilité:	Extrêmement inflammable.	(autre(s))
Limite inférieure d'explosivité:	1,5 %(V) Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.	
Limite supérieure d'explosivité:	12 %(V) Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants., Données bibliographiques.	
Point d'éclair:	< -30 °C	(ISO 13736, coupelle fermée)
Température d'auto-inflammation:	374 °C	(DIN EN 14522)
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.	
Valeur du pH:	non applicable	
Viscosité, cinématique:	non applicable	
Viscosité dynamique:	non applicable	
Thixotropie:	non thixotrope	
Solubilité dans l'eau:		(calculé(e))
	135,6 - 732,3 mg/l (20 °C)	
Solubilité (qualitative) solvant(s):	solvants organiques soluble	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	2,09 - 2,31 Données bibliographiques.	(calculé(e))
Pression de vapeur:	2.522 hPa (20 °C) statique 4.492 hPa (40 °C) statique 5.840 hPa (50 °C) statique	(Ligne directrice 104 de l'OCDE) (Ligne directrice 104 de l'OCDE) (Ligne directrice 104 de l'OCDE)
Densité relative:	env. 0,5	
Densité:	0,58 - 0,62 g/cm3 (15 °C, 1.013 hPa) gaz comprimé liquéfié	(ASTM D 2598)

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

densité de vapeur relative (air):

Plus lourd que l'air., Données se rapportant au(x) composant(s) principal(aux)

Données relatives à : butène

densité de vapeur relative (air): 1,99

(calculé(e))

(25 °C)

Plus lourd que l'air.

Données relatives à : butane

densité de vapeur relative (air): 2,113

Données bibliographiques., Plus lourd que l'air.

Données relatives à : Hydrocarbures en C3-4; gaz de pétrole

densité de vapeur relative (air): 2,047

Données bibliographiques., Plus lourd que l'air.

Données relatives à : 2-méthylpropène

densité de vapeur relative (air): 2

Données bibliographiques.

Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé. -

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.	(autre(s))
---------------------	--	------------

Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant	(autre(s))
-------------------------	--	------------

Propriétés pyrophoriques

Température d'auto-inflammation:	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: Il ne s'agit pas d'un produit susceptible d'auto-échauffement.

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.

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Corrosion des métaux

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

Autres caractéristiques de sécurité

Radioactivité:

non radioactif pour le transport

:

Pas de données disponibles.

Tension superficielle:

Du fait de sa structure chimique, aucune activité de surface n'est attendue.

SAPT-Temperature:

Le produit ne répond pas aux critères des substances polymérisantes selon les réglementations de transport.

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.

Corrosion des métaux:

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

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.

Peroxydes:

Le produit ne contient pas de peroxydes.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Formation de mélanges explosifs gaz/air.

10.4. Conditions à éviter

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Eviter l'éclairage naturel direct.

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:

oxygène, oxydes d'azote, agent d'oxydation

10.6. 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:

Pratiquement pas toxique après inhalation unique. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Données expérimentales/calculées:

CL50 rat (par inhalation): 620 mg/l 4 h (autre(s))

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. La vapeur a été testée.

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Le contact avec le liquide peut causer des gelures. A température et pression ambiantes, le produit est gazeux. La réalisation de tests pour ce paramètre n'est techniquement pas faisable, et/ou ce paramètre ne correspond pas à un scénario d'exposition significatif.

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Pas de données disponibles. A température et pression ambiantes, le produit est gazeux. La réalisation de tests pour ce paramètre n'est techniquement pas faisable, et/ou ce paramètre ne correspond pas à un scénario d'exposition significatif. Compte tenu de la structure chimique, il n'existe pas d'indication pour un effet sensibilisant.

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Peut entraîner des altérations génétiques. Classement-UE

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

La substance a causé le cancer lors d'études sur animaux. Classement-UE

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Les tests sur animaux réalisés avec des quantités qui ne sont pas toxiques pour les animaux adultes ne donnent pas d'indice pour un effet toxique pour la fertilité. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Les résultats ont été déterminés dans un Screeningtest (OCDE 421/422).

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Les tests sur animaux réalisés avec des quantités qui ne sont pas toxiques pour les animaux adultes ne donnent pas d'indice pour un effet toxique pour les embryons. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Les résultats ont été déterminés dans un Screeningtest (OCDE 421/422).

Expériences chez l'homme

Données expérimentales/calculées:

Des concentrations élevées provoquent un effet narcotique.

Peut provoquer des gelures.

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.

Remarques: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

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

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Une exposition répétée par voie inhalatoire de la substance n'a pas eu d'effet spécifique à la substance. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

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

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

conformément à l'article 59 du règlement REACH de l'UE pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

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. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles.

Etude non réalisable pour des raisons techniques.

12.2. Persistance et dégradabilité

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

Le produit est très volatil et peut être éliminé largement de l'eau par stripping. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Données sur l'élimination:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Evaluation de la stabilité dans l'eau:

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse):

Pas de données disponibles.

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.

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Potentiel de bioaccumulation:

Pas de données disponibles.

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: La substance s'évapore rapidement de la surface de l'eau vers l'atmosphère. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Adsorption sur les sols: Pas de données disponibles.

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

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).

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.

12.8. Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Eviter l'émission dans l'atmosphère.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Emballage non nettoyé:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ou numéro
d'identification: UN1965

Nom d'expédition des HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE LIQUEFIÉ, N.S.A.

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Nations unies: (MÉLANGE A)

Classe(s) de danger pour le transport: 2.1

Groupe d'emballage: Pas applicable
Dangers pour l'environnement: non

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Code de restriction en tunnel: B/D

RID

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN1965

Nom d'expédition des Nations unies: HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE LIQUEFIÉ, N.S.A.
(MÉLANGE A)

Classe(s) de danger pour le transport: 2.1, 13

Groupe d'emballage: Pas applicable
Dangers pour l'environnement: non

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Etiquette de manutention: 13

Transport fluvial intérieur**ADN**

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN1965

Nom d'expédition des Nations unies: HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE LIQUEFIÉ, N.S.A.
(MÉLANGE A)

Classe(s) de danger pour le transport: 2.1

Groupe d'emballage: Pas applicable
Dangers pour l'environnement: non

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 d'identification: UN1965

Nom d'expédition des Nations unies: HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE LIQUÉFIÉ, N.S.A.

Classe(s) de danger pour le transport: 2.1, CMR

Groupe d'emballage: Pas applicable

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Dangers pour l'environnement:	non
Type de bateau citerne pour le transport par voie navigable:	G
Conception de la citerne à cargaison:	1
Type de citerne à cargaison:	1

Transport maritime**IMDG**

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1965
Nom d'expédition des Nations unies:	HYDROCARBURE S GAZEUX EN MÉLANGE LIQUEFIÉ, N.S.A. (BUTÈNE/BUTANE)

Classe(s) de danger pour le transport:	2.1
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	non
	Polluant marin: NON
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	EmS: <u>F-D</u> ; S-U

Sea transport**IMDG**

UN number or ID number:	UN 1965
UN proper shipping name:	HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. (BUTENE/BUTANE)

Transport hazard class(es):	2.1
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	no
	Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	EmS: <u>F-D</u> ; S-U

Transport aérien**IATA/ICAO**

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1965
Nom d'expédition des Nations unies:	HYDROCARBURE S GAZEUX EN MÉLANGE LIQUEFIÉ, N.S.A. (BUTÈNE/BUTANE)

Classe(s) de danger pour le transport:	2.1
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour	Un marquage

Air transport**IATA/ICAO**

UN number or ID number:	UN 1965
UN proper shipping name:	HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. (BUTENE/BUTANE)

Transport hazard class(es):	2.1
Packing group:	Not applicable
Environmental	No Mark as

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

l'environnement:	dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire	hazards:	dangerous for the environment is needed
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**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

Maritime transport in bulk is not intended.

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**

Interdictions, restrictions et autorisations

Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: Numéro dans la liste: 40, 29, 28, 75, 75, 40, 28, 28, 29

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Directive 2012/18/UE - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (UE):

Entrée dans la liste dans la réglementation: P2

Listée dans la réglementation ci-dessus: Gaz inflammables liquéfiés, catégorie 1 ou 2 (y compris LPG) et gaz naturel

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.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation d'une utilisation sûre a été réalisée pour le mélange et le résultat est joint en annexe de la FDS

RUBRIQUE 16: Autres informations

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

Carc. 1A

Muta. 1B

Flam. Gas 1A

Press. Gas Gaz liquéfié

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

Flam. Gas	Gaz inflammables
Press. Gas	Gaz sous pression
Muta.	Mutagénécité sur les cellules germinales
Carc.	Cancérogénécité
Asp. Tox.	Danger par aspiration
Flam. Liq.	Liquides Inflammables
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
Aquatic Chronic	Danger pour le milieu aquatique - chronique
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H220	Gaz extrêmement inflammable.
H350	Peut provoquer le cancer.
H340	Peut induire des anomalies génétiques.
H224	Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Abréviations

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

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.

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Annexe: Scénarios d'Exposition

Sommaire

1. Les mesures générales sont applicables pour toutes activités.

2. Production de la substance

IS; SU8, SU9; ERC1, ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

3. Distribution de la substance

IS; SU8, SU9; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Utilisation en tant qu'intermédiaire

IS; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

5. Formulation

IS; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

6. Utilisation pour les revêtements

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

7. Utilisation en tant que carburant

IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC16

8. Utilisation en tant que carburant

PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC16

9. Production de polymères

IS; SU10; ERC4, ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14

10. Transformation des polymères

IS; SU10; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21

11. Transformation des polymères

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC21

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Les mesures générales sont applicables pour toutes activités.

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	Toutes les catégories de processus pertinentes

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

couvertes	Type d'utilisation: industrielle et professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Mesures de management des risques	
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Former les employés de façon adéquate de façon à éviter/minimiser l'exposition. Eviter toutes expositions et émissions. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées. Limiter l'accès aux personnes autorisées.	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des combinaisons adéquates pour éviter l'exposition de la peau.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Prendre en compte la nécessité d'une surveillance de la santé basée sur les risques.	
Conseils de bonne pratique additionnels	
Lorsque cela est possible, remplacer par un processus automatisé et/ou fermé. S'assurer que de bonnes pratiques de travail sont appliquées. Elimination - ce matériau et son récipient doivent être soigneusement éliminés . Nettoyer immédiatement les éclaboussures.	

2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance

IS; SU8, SU9; ERC1, ERC4; 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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Fabrication de la substance ou utilisation en tant que réactif ou agent d'extraction. Inclut le recyclage/ la récupération, les transferts de matériaux, le stockage, la maintenance et le chargement (comprenant les vaisseaux et péniches, les camions, les wagons et les conteneurs de vrac), l'échantillonnage et les activités de laboratoire associées.

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC1: Fabrication de la substance ERC4: Utilisation d'auxiliaires technologiques non réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou à l'article). ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle par site	50.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an Continu	300
Facteur d'émission air	0,001 %
Facteur d'émission eau	0,001 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
	Emissions basées sur les données ESVOC/CEFIC
Facteur de dilution rivière	40
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Traiter les émissions dans l'air pour fournir une efficacité d'élimination typique de (%)	90 %
Traiter les eaux usées (avant rejet dans la station d'épuration) pour fournir l'efficacité d'élimination requise de (%)	0 %
	Eviter le déversement de la substance non dissoute dans les eaux usées ou bien l'y récupérer.
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Elimination d'une substance des eaux usées supposée via le traitement des eaux usées (%)	96,7 %
Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après Mesures de Gestion des Risques (RMMs) et traitement des eaux usées (%)	96,7 %
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	10.000 m3/d
Traitement des boues	Ne pas utiliser les boues d'épuration comme fertilisant.
Mesures liées aux déchets	
	Pas de déchets du procédé
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0019

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	90.000 t/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système fermé.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance	2380 hPa

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

pendant l'utilisation	
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Réaliser dans une cabine entièrement fermée avec ventilation par aspiration indépendante	Efficacité: 90 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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. Stockage Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Stocker la substance dans un système fermé.	
Mettre à disposition une source de ventilation par aspiration aux points de transferts et autres ouvertures.	Efficacité: 90 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5	Efficacité: 30 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

changement d'air par heure)	
Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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. PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 15 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
	Pertinent pour PROC 3
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
	Pertinent pour PROC 4
Mesures de management des risques	
Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition.	Efficacité: 90 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Réaliser dans une cabine entièrement fermée avec ventilation par aspiration indépendante	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
Mesures de management des risques	
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Porter un demi-masque respiratoire conforme à la norme EN 140 avec un filtre type A ou mieux	Efficacité: 90 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,18 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,18
Conseils de bonne pratique additionnels	
Rétention de l'eau usée dans un récipient étanche jusqu'à son élimination ou à sa valorisation.	
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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 15 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition.	Efficacité: 95 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,53 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,53
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 Transfert en vrac (systèmes ouverts) (système clos) Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 97 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Utiliser des connexions sèches pour le transfert de matériel	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,63 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,63
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 15 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler sous une hotte ou sous une ventilation par aspiration.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,50 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,50
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

3. Titre abrégé du scénario d'exposition

Distribution de la substance

IS; SU8, SU9; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Chargement (incluant le chargement de navire/ péniche, wagon/camion et IBC) et reconditionnement (incluant bidons et petits paquets) de la substance, incluant sa distribution et les activités de laboratoire associées.

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC1: Fabrication de la substance ERC2: Formulation dans un mélange ERC3: Formulation dans une matrice solide ERC4: Utilisation d'auxiliaires technologiques non réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou à l'article). ERC5: Utilisation sur un site industriel conduisant à l'inclusion dans/à l'article ERC6a: Utilisation d'intermédiaires ERC6b: Utilisation d'auxiliaires technologiques réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou sur l'article) ERC6c: Utilisation de monomères dans les processus de polymérisation sur un site industriel (inclusion ou non dans/à l'article) ERC6d: Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur site industriel (inclusion ou non dans/à l'article) ERC7: Utilisation comme fluide fonctionnel sur un site industriel ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle par site	100.000 kg
Jours d'émission minimum par an Continu	20
Facteur d'émission air	0,01 %
Facteur d'émission eau	0,001 %
Facteur d'émission sol	0,001 %
	Emissions basées sur les données ESVOC/CEFIC
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Traiter les émissions dans l'air pour fournir une efficacité d'élimination typique de (%)	90 %
	Eviter le déversement de la substance non dissoute dans les eaux usées ou bien l'y récupérer.

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Elimination d'une substance des eaux usées supposée via le traitement des eaux usées (%)	96,7 %
Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après Mesures de Gestion des Risques (RMMs) et traitement des eaux usées (%)	96,7 %
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Traitement des boues	Ne pas utiliser les boues d'épuration comme fertilisant.
Mesures liées aux déchets	
	Pas de déchets du procédé
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00046
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	11.000 t/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système fermé.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

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. avec collecte des échantillons Avec une exposition contrôlée occasionnelle Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 95 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Manipuler la substance dans un système fermé. Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,35 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,35
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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. Stockage Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm ²), la paume des deux mains (480 cm ²)
Mesures de management des risques	
Stocker la substance dans un système fermé.	
Mettre à disposition une source de ventilation par aspiration aux points de transferts et autres ouvertures.	Efficacité: 90 %
Transporter dans des conduites fermées	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,90 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,90
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm ²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 95 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition. Manipuler la substance dans un système fermé.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Transporter dans des conduites fermées	Efficacité: 70 %
Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition. Nettoyer les conduites avant le découplage	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,60 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,60
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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
Mesures de management des risques	
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Porter un demi-masque respiratoire conforme à la norme EN 140 avec un filtre type A ou mieux	Efficacité: 90 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,18 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,18
Conseils de bonne pratique additionnels	
Rétention de l'eau usée dans un récipients étanche jusqu'à son élimination ou à sa valorisation.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	spécialement conçues pour un seul produit Transfert en vrac (systèmes ouverts) (système clos) Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 97 %
Transporter dans des conduites fermées Nettoyer les conduites avant le découplage	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,63 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,63
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Transporter dans des conduites fermées	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,72 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,72
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler sous une hotte ou sous une ventilation par aspiration.	Efficacité: 99 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,35 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,35
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

4. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'intermédiaire

IS; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Utilisation de la substance en tant qu'intermédiaire (non relatif aux conditions strictement contrôlées).

Inclut le recyclage/récupération, les transferts de matière, le stockage, l'échantillonnage, les activités de laboratoire associées, la maintenance et le chargement (incluant navire/péniche, train/camion et conteneur vrac).

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur		
Descripteur des utilisations couvertes		ERC6a: Utilisation d'intermédiaires ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
Conditions opératoires		
Quantité annuelle par site		15.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an Continu		300
Facteur d'émission air		0,5 %
Facteur d'émission eau		0,03 %
Facteur d'émission sol		0,1 %
		Emissions basées sur les données ESVOC/CEFIC
Facteur de dilution rivière		10
Facteur de dilution marin (côte)		100
Mesures de management des risques		
Traiter les émissions dans l'air pour fournir une efficacité d'élimination typique de (%)		80 %
		Eviter le déversement de la substance non dissoute dans les eaux usées ou bien l'y récupérer.
Type de station d'épuration des eaux usées		Station de traitement des eaux municipale
Elimination d'une substance des eaux usées supposée via le traitement des eaux usées (%)		96,7 %
Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après Mesures de Gestion des Risques (RMMs) et traitement des eaux usées (%)		96,7 %
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)		2.000 m3/d
Traitement des boues		Ne pas utiliser les boues d'épuration comme fertilisant.
Mesures liées aux déchets		
		Pas de déchets du procédé
Estimation de l'exposition et référence à sa source		
Ratio de Caractérisation des risques		0.89

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

(RCR)	
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	56 t/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système fermé.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Réaliser dans une cabine entièrement fermée avec ventilation par aspiration indépendante	Efficacité: 90 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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. Stockage Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Stocker la substance dans un système fermé.	
Mettre à disposition une source de ventilation par aspiration aux points de transferts et autres ouvertures.	Efficacité: 90 %
Fournir un bon niveau de ventilation	Efficacité: 30 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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. PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 15 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
	Pertinent pour PROC 3
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
	Pertinent pour PROC 4
Mesures de management des risques	
Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition.	Efficacité: 90 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Réaliser dans une cabine entièrement fermée avec ventilation par aspiration indépendante	
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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
Mesures de management des risques	
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Porter un demi-masque respiratoire conforme à la norme EN 140 avec un filtre type A ou mieux	Efficacité: 90 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,18 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,18
Conseils de bonne pratique additionnels	
Rétention de l'eau usée dans un récipient étanche jusqu'à son élimination ou à sa valorisation.	

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 15 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)

Mesures de management des risques

Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition.	Efficacité: 95 %

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,53 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,53

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>**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 Transfert en vrac (systèmes ouverts) (système clos) Type d'utilisation: industrielle
---	--

Conditions opératoires

Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 97 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Utiliser des connexions sèches pour le transfert de matériel	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,63 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,63
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 15 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler sous une hotte ou sous une ventilation par aspiration.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,50 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,50
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

5. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation

IS; SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Formulation, conditionnement et re-conditionnement de la substance et des ses mélanges par lot ou en continu, incluant le stockage, le transferts de matières, le mélange, le conditionnement à grande et petite échelle, la maintenance et les activités de laboratoire associées.

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans un mélange ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle par site	25.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an Continu	300
Facteur d'émission air	0,01 %
Facteur d'émission eau	0,001 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
	Emissions basées sur les données ESVOC/CEFIC
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
	Eviter le déversement de la substance non dissoute dans les eaux usées ou bien l'y récupérer.
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Elimination d'une substance des eaux usées supposée via le traitement des eaux usées (%)	96,7 %
Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après Mesures de Gestion des Risques (RMMs) et traitement des eaux usées (%)	96,7 %
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Traitement des boues	Ne pas utiliser les boues d'épuration comme fertilisant.
Mesures liées aux déchets	
	Pas de déchets du procédé
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,03

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	2.700 t/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système fermé.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance	2380 hPa

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

pendant l'utilisation	
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Réaliser dans une cabine entièrement fermée avec ventilation par aspiration indépendante	Efficacité: 90 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 95 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition. Manipuler la substance dans un système fermé.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	
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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Stocker la substance dans un système fermé.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,90 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,90
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 95 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Échantillonner dans un système fermé ou dans un autre système minimisant l'exposition. Formuler dans des récipients de mixage fermés ou ventilés.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Porter un demi-masque respiratoire conforme à la norme EN 140 avec un filtre type A ou mieux	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,75 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,75
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 (manuel) Transférer ou remplir à partir de petits récipients Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
Mesures de management des risques	
Eviter les écoulements lors du retrait de la pompe	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Utiliser une pompe pour fût.	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,90 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,90
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 Nettoyage Maintenance de l'équipement Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
Mesures de management des risques	
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent.	
Application d'une procédure de remplissage de récipient incluant l'utilisation d'air comprimé.	Efficacité: 90 %
Porter un demi-masque respiratoire conforme à la norme EN 140 avec un filtre type A ou mieux	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Rétention de l'eau usée dans un récipients étanche jusqu'à son élimination ou à sa valorisation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,75 ppm
Ratio de Caractérisation des risques	0,75

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

(RCR)	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 Transfert en vrac Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm ²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 97 %
Transporter dans des conduites fermées Nettoyer les conduites avant le découplage	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,45 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,45
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 Transferts de cuve/lots Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser une pompe pour fût.	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,90 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,90
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 95 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Transporter dans des conduites fermées Nettoyer les conduites avant le découplage	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,30 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,30
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 1 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Porter un demi-masque respiratoire conforme à la norme EN 140 avec un filtre type A ou mieux	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,75 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,75
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler sous une hotte ou sous une ventilation par aspiration.	Efficacité: 99 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,15 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,15
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

6. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation pour les revêtements

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Couvre l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc) notamment les expositions en cours d'utilisation (Y compris la réception des matières, le stockage, la préparation et le transfert de vrac et semi-vrac, l'application au pistolet, au rouleau, au répartiteur, au trempé, par fluidification, par lits fluidifiés sur les lignes de production et filmification) et le nettoyage du matériel, la maintenance et les activités du laboratoire associées.

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC4: Utilisation d'auxiliaires technologiques non réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou à l'article). ESVOC SpERC 7.12a.v1: ESVOC SpERC 7.12a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle par site	100.000 kg
Jours d'émission minimum par an Continu	20
Facteur d'émission air	9,8 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Facteur d'émission eau	0,07 %
Facteur d'émission sol	0 %
	Emissions basées sur les données ESVOC/CEFIC
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Traiter les émissions dans l'air pour fournir une efficacité d'élimination typique de (%)	90 %
	Eviter le déversement de la substance non dissoute dans les eaux usées ou bien l'y récupérer.
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Elimination d'une substance des eaux usées supposée via le traitement des eaux usées (%)	96,7 %
Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après Mesures de Gestion des Risques (RMMs) et traitement des eaux usées (%)	96,7 %
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Traitement des boues	Ne pas utiliser les boues d'épuration comme fertilisant.
Mesures liées aux déchets	
	Pas de déchets du procédé
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,11
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	44 t/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système fermé.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Porter un demi-masque respiratoire conforme à la norme EN 140 avec un filtre type A ou mieux	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,75 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,75
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

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. Stockage Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Stocker la substance dans un système fermé.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Manipuler la substance dans un système fermé.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,50 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,50
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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. Formation de film - Séchage rapide, post durcissement ou durcissement par radiation UV/EB. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Température du processus	> 100 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,90 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,90
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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. PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
	Pertinent pour PROC 4
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
	Pertinent pour PROC 3

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Mesures de management des risques	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Pertinent pour PROC 3, Pertinent pour PROC 4	
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Pertinent pour PROC 3, Pertinent pour PROC 4	
Formuler dans des récipients de mixage fermés ou ventilés.	
Pertinent pour PROC 3	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,60 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,60
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Pulvérisation (automatique/ robotisée) Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Mains et avant-bras (1500 cm²)
Mesures de management des risques	
Réaliser l'opération dans une cabine ventilée pourvue d'un flux d'air laminaire.	Efficacité: 99 %
Porter un demi-masque respiratoire conforme à la norme EN 140 avec un filtre type A ou mieux	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,50 ppm

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,50
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Pulvérisation (manuelle) Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Mains et avant-bras (1500 cm²)
Mesures de management des risques	
Minimiser l'exposition à l'aide d'un système avec extraction fermé pour l'opération ou l'équipement.	Efficacité: 90 %
Porter un respirateur facial complet conforme à la norme EN 136 avec une filtre de type A ou un meilleur.	Efficacité: 95 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,75 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,75
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 Transfert de matériel Unité non dédiée Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Nettoyer les conduites avant le découplage	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,90 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,90
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 Nettoyage Maintenance de l'équipement Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Vider et rincer le système avant	

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

interruption ou maintenance Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Rétention de l'eau usée dans un récipients étanche jusqu'à son élimination ou à sa valorisation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 Transfert de matériel Unité dédiée à un produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 97 %
Nettoyer les conduites avant le découplage	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,90 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,90
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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

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). Transfert de matériel Transferts de cuve/lots Transférer ou remplir à partir de petits récipients Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 95 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,60 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,60
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance	2380 hPa

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

pendant l'utilisation	
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
	Pertinent pour le PROC 13 Pertinent pour le PROC 14
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
	Pertinent pour PROC 10
Mesures de management des risques	
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Porter un demi-masque respiratoire conforme à la norme EN 140 avec un filtre type A ou mieux	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,75 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,75
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler sous une hotte ou sous une ventilation par aspiration.	Efficacité: 90 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

7. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant que carburant

IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC16

Concerne les utilisations en tant que carburant (ou additif de carburant) et inclut les activités associées à son transfert, son usage, à la maintenance de l'équipement et à la gestion des déchets.

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC7: Utilisation comme fluide fonctionnel sur un site industriel ESVOC SpERC 7.12a.v1: ESVOC SpERC 7.12a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle par site	10.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an Continu	20
Facteur d'émission air	0,25 %
Facteur d'émission eau	0,001 %
Facteur d'émission sol	0 %
	Emissions basées sur les données ESVOC/CEFIC
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Traiter les émissions dans l'air pour fournir une efficacité d'élimination typique de (%)	95 %
	Eviter le déversement de la substance non dissoute dans les eaux usées ou bien l'y récupérer.
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Elimination d'une substance des eaux usées supposée via le traitement des eaux usées (%)	96,7 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après Mesures de Gestion des Risques (RMMs) et traitement des eaux usées (%)	96,7 %
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Traitement des boues	Ne pas utiliser les boues d'épuration comme fertilisant.
Mesures liées aux déchets	
	Pas de déchets du procédé
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,29
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	120 t/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système fermé.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,90 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,90
Conseils de bonne pratique additionnels	
Manipuler la substance dans un système fermé. Stocker la substance dans un système fermé.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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. Procédé par lots Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système fermé. Manipuler la substance dans un système clos équipé avec un système de ventilation.	
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,60 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,60
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Transfert en vrac Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Transporter dans des conduites fermées	Efficacité: 80 %
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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,60 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,60
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 Maintenance de l'équipement Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
Mesures de management des risques	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
Rétention de l'eau usée dans un récipient étanche jusqu'à son élimination ou à sa valorisation.	
Porter un respirateur facial complet conforme à la norme EN 136 avec une filtre de type A ou un meilleur.	Efficacité: 95 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,88 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,88
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	
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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Elimination des déchets (traitement/transfert) Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
Mesures de management des risques	
Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Transporter dans des conduites fermées	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 Transferts de cuve/lots Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance	2380 hPa

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

pendant l'utilisation	
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser une pompe pour fût.	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,90 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,90
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC16: Utilisation de combustibles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système clos équipé avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,35 ppm
Ratio de Caractérisation des risques	0,35

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

(RCR)	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

8. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant que carburant

PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC16

Concerne les utilisations en tant que carburant (ou additif de carburant) et inclut les activités associées à son transfert, son usage, à la maintenance de l'équipement et à la gestion des déchets.

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC9a: Utilisation généralisée de fluide fonctionnel (utilisation en intérieur) ERC9b: Utilisation généralisée de fluide fonctionnel (utilisation en extérieur) ESVOC SpERC 9.12b.v1: ESVOC SpERC 9.12b.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle pour des applications très variées	75.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an Continu	365
Facteur d'émission air	1 %
Facteur d'émission eau	0,001 %
Facteur d'émission sol	0,001 %
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
Elimination d'une substance des eaux usées supposée via le traitement des eaux usées (%)	96,7 %
Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après Mesures de Gestion des Risques (RMMs) et traitement des eaux usées (%)	96,7 %
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Mesures liées aux déchets	
	Elimination des emballages selon les réglementations locales en vigueur.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00034

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	30 t/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système fermé.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,10 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,10
Conseils de bonne pratique additionnels	
Transporter dans des conduites fermées Stocker la substance dans un système fermé.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
En cas d'utilisation intérieure:, Utilisation d'un système local de ventilation ayant une efficacité adaptée (30%)	
Manipuler la substance dans un système fermé.	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
En cas d'utilisation intérieure:, Utilisation d'un système local de	

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

ventilation ayant une efficacité adaptée (30%)	
Formuler dans des récipients de mixage fermés ou ventilés.	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,84 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,84
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Transfert en vrac Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
En cas d'utilisation intérieure: Utilisation d'un système local de ventilation ayant une efficacité adaptée (30%)	
Nettoyer les conduites avant le découplage	
Transporter dans des conduites fermées	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

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 Nettoyage Maintenance de l'équipement Nettoyage de récipients et de conteneurs. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
Mesures de management des risques	
Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 80 %
Porter un demi-masque respiratoire conforme à la norme EN 140 avec un filtre type A ou mieux	Efficacité: 90 %
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Rétention de l'eau usée dans un récipients étanche jusqu'à son élimination ou à sa valorisation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	spécialement conçues pour un seul produit Transferts de cuve/lots Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm ²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
En cas d'utilisation intérieure:, Utilisation d'un système local de ventilation ayant une efficacité adaptée (30%)	
Utiliser une pompe pour fût.	Efficacité: 80 %
Transporter dans des conduites fermées	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 Trempage, immersion et coulée Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 95 %
En cas d'utilisation intérieure:, Utilisation d'un système local de ventilation ayant une efficacité adaptée (30%)	
Transporter dans des conduites fermées	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,35 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,35
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC16: Utilisation de combustibles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système clos équipé avec un système de ventilation.	Efficacité: 80 %
En cas d'utilisation intérieure:, Utilisation d'un système local de ventilation ayant une efficacité adaptée (30%)	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

9. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de polymères

IS; SU10; ERC4, ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14

Fabrication de polymères à partir de monomères dans des procédés continus et discontinus, y compris le barbotage, le déchargement, et la maintenance des réacteurs et la formation immédiate de polymères (c'est-à-dire le compoundage, le pastillage, le dégazage de produit).

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC4: Utilisation d'auxiliaires technologiques non réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou à l'article). ERC6c: Utilisation de monomères dans les processus de polymérisation sur un site industriel (inclusion ou non dans/à l'article) ESVOC SpERC 4.20.v1: ESVOC SpERC 4.20.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle par site	5.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an Continu	100
Facteur d'émission air	0,2 %
Facteur d'émission eau	0,03 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
	Emissions basées sur les données ESVOC/CEFIC
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Traiter les émissions dans l'air pour fournir une efficacité d'élimination typique de (%)	80 %
	Eviter le déversement de la substance non dissoute dans

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	les eaux usées ou bien l'y récupérer.
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Elimination d'une substance des eaux usées supposée via le traitement des eaux usées (%)	96,7 %
Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après Mesures de Gestion des Risques (RMMs) et traitement des eaux usées (%)	96,7 %
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Traitement des boues	Ne pas utiliser les boues d'épuration comme fertilisant.
Mesures liées aux déchets	
	Pas de déchets du procédé
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,13
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).
Quantité maximum pour une utilisation sûre	400 t/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système fermé.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3>

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en extérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,70 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70
Conseils de bonne pratique additionnels	
Stocker la substance dans un système fermé.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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. Polymérisation (vrac et par charge) Traitements finaux Additivation et stabilisation Transfert en vrac Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	Efficacité: 95 %
Formuler dans des récipients de mixage fermés ou ventilés.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,50 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,50
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition stockage de polymères intermédiaires Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Stocker la substance dans un système fermé.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,30 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,30
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Formuler dans des récipients de mixage fermés ou ventilés.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,75 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,75
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC6: Opérations de calandrage Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
Mesures de management des risques	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	
Manipuler la substance dans un système fermé.	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,75 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,75
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 Maintenance de l'équipement Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
Mesures de management des risques	
Éliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
Prévoir une ventilation d'extraction	Efficacité: 90 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Rétention de l'eau usée dans un récipients étanche jusqu'à son élimination ou à sa valorisation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,50 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,50
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 Transfert en vrac transport avec collecte des échantillons Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 97 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,81 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,81
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Production et contrôle de pastilles (systèmes ouverts) Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 5 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 97 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,90 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,90
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 transport avec collecte des échantillons Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 97 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,90 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,90
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 1 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,75 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,75
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

10. Titre abrégé du scénario d'exposition

Transformation des polymères

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

IS; SU10; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21

Transformation des polymères formulés, notamment les transferts de matière, la manipulation des additifs (par exemple les pigments, les stabilisants, les charges, les plastifiants, etc.), le moulage, les activités de séchage et de formage, la matière retravaillée, le stockage et l'entretien connexe.

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur		
Descripteur des utilisations couvertes		ERC4: Utilisation d'auxiliaires technologiques non réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou à l'article). ESVOC SpERC 4.21a.v1: ESVOC SpERC 4.21a.v1
Conditions opératoires		
Quantité annuelle par site		100.000 kg
Jours d'émission minimum par an Continu		20
Facteur d'émission air		15 %
Facteur d'émission eau		0 %
Facteur d'émission sol		0,001 %
		Emissions basées sur les données ESVOC/CEFIC
Facteur de dilution rivière		10
Facteur de dilution marin (côte)		100
Mesures de management des risques		
Traiter les émissions dans l'air pour fournir une efficacité d'élimination typique de (%)		80 %
		Eviter le déversement de la substance non dissoute dans les eaux usées ou bien l'y récupérer.
Type de station d'épuration des eaux usées		Station de traitement des eaux municipale
Elimination d'une substance des eaux usées supposée via le traitement des eaux usées (%)		96,7 %
Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après Mesures de Gestion des Risques (RMMs) et traitement des eaux usées (%)		96,7 %
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)		2.000 m3/d
Traitement des boues		Ne pas utiliser les boues d'épuration comme fertilisant.
Mesures liées aux déchets		
		Pas de déchets du procédé
Estimation de l'exposition et référence à sa source		
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)		0,17
		Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Quantité maximum pour une utilisation sûre	29 t/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système fermé.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,90 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,90
Conseils de bonne pratique additionnels	
Manipuler la substance dans un système fermé. Stocker la substance dans un système fermé.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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. Transfert en vrac Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, 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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Estimation de l'exposition	0,30 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,30
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Formuler dans des récipients de mixage fermés ou ventilés.	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	Efficacité: 95 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,30 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,30
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Prémix d'additifs. 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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,60 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,60
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Prémix d'additifs. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Mettre à disposition une source de ventilation par aspiration aux points de transferts et autres ouvertures.	Efficacité: 90 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou	Efficacité: 90 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,45 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,45
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC6: Opérations de calandrage Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
Mesures de management des risques	
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	Efficacité: 90 %
Restriction des zones d'ouverture vers l'installation .	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,75 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,75
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

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 Maintenance de l'équipement Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
Mesures de management des risques	
Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 90 %
Rétention de l'eau usée dans un récipients étanche jusqu'à son élimination ou à sa valorisation.	
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,15 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,15
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 Transferts de cuve/lots Transfert en vrac Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 97 %
Prévoir une ventilation amplifiée par des moyens mécaniques.	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,36 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,36
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 Transfert en vrac Unité dédiée à un produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 97 %
Utiliser une pompe pour fût.	Efficacité: 80 %
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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,90 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,90
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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). pesée à échelle réduite Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Utiliser une pompe pour fût.	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,80 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,80
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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). Transfert en vrac Remplissage de petits emballages Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Transporter dans des conduites fermées	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,60 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,60
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Extrusion et production de mélanges maîtres. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 1 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Minimiser l'exposition à l'aide d'une fermeture partielle de l'opération ou de l'équipement et garantir une ventilation par aspiration aux ouvertures	Efficacité: 90 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,75 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,75
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Moulage (d'articles) par injection Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Mettre à disposition une source de ventilation par aspiration aux points de transferts et autres ouvertures.	Efficacité: 90 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Restriction des zones d'ouverture vers l'installation .	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,75 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,75
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans/sur des matériaux ou articles Type d'utilisation: industrielle et professionnelle

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

11. Titre abrégé du scénario d'exposition

Transformation des polymères

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC21

Transformation des polymères formulés, notamment les transferts de matière, le moulage et les activités de formage, la matière retravaillée et l'entretien connexe.

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8a: Utilisation généralisée comme auxiliaire technologique non réactif (pas d'inclusion dans ou sur un produit, utilisation en intérieur) ERC8d: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques non réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur) ESVOC SpERC 4.21a.v1: ESVOC SpERC 4.21a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle pour des applications très variées	1.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an Continu	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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Emissions basées sur les données ESVOC/CEFIC	
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	
Elimination d'une substance des eaux usées supposée via le traitement des eaux usées (%)	96,7 %	
Efficacité totale de l'élimination des eaux usées après Mesures de Gestion des Risques (RMMs) et traitement des eaux usées (%)	96,7 %	
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d	
Traitement des boues	Ne pas utiliser les boues d'épuration comme fertilisant.	
Mesures liées aux déchets		
	Pas de déchets du procédé	
Estimation de l'exposition et référence à sa source		
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00034	
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).	
Quantité maximum pour une utilisation sûre	400 kg/jour	
Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'homme via une exposition indirecte (inhalation).		

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	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume d'une main (240 cm²)
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système fermé.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,10 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,10
Conseils de bonne pratique additionnels	
Transporter dans des conduites fermées Stocker la substance dans un système fermé.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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. Transfert en vrac (système clos) Avec une exposition contrôlée occasionnelle Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 80 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,60 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,60
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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. Stockage

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm²)
Mesures de management des risques	
Stocker la substance dans un système fermé.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 80 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,60 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,60
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC6: Opérations de calandrage Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
Mesures de management des risques	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 80 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Restriction des zones d'ouverture vers l'installation .	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,60 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,60
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 Maintenance de l'équipement Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Les deux mains (960 cm²)
Mesures de management des risques	
Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 80 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Rétention de l'eau usée dans un récipients étanche jusqu'à son élimination ou à sa valorisation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, 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: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Estimation de l'exposition	0,60 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,60
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

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 Transfert de matériel Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	la paume des deux mains (480 cm ²)
Mesures de management des risques	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation.	Efficacité: 80 %
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser une pompe pour fût.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,30 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,30
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans/sur des matériaux ou articles Type d'utilisation: industrielle et professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	Hydrocarbures riches en C4, distillat de vapocraquage Teneur: >= 0 % - <= 100 %

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

Date / mise à jour le: 27.08.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 28.04.2023

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 23.05.2002

Produit: **Raffinate I**

(ID Nr. 30042231/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Etat physique	Liquide fortement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2380 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	ESIG GES tool, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0 ppm
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/ges-library-3	
