

Fiche de données de sécurité

page: 1/64

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

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

1.1. Identificateur de produit

ISOTRIDECANOL N

dénomination chimique: Tridecanol N

Numéro CAS: 27458-92-0

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

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

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

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

Société:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

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

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

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Skin Irrit. 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Aquatic Acute 1

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Facteur M - aiguë: 1

Facteur M - chronique: 1

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:

Attention

Mention de Danger:

H315

Provoque une irritation cutanée.

H400

Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil de Prudence (Prévention):

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

P280

Porter des gants de protection.

Conseils de prudence (Intervention):

P302 + P352

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.

P391

Recueillir le produit répandu.

P332 + P313

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501

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

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: isotridécane-1-ol

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

2.3. Autres dangers

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

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.

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.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Caractérisation chimique

isotridécane-1-ol

Numéro CAS: 27458-92-0

Numéro-CE: 248-469-2

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Facteur M - aigüe: 1

Facteur M - chronique: 1

H315, H400, H410

Ingrédients soumis à réglementation

isotridécane-1-ol

Teneur (W/W): $\geq 99,8\%$ - $\leq 100\%$

Numéro CAS: 27458-92-0

Numéro-CE: 248-469-2

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Facteur M - aigüe: 1

Facteur M - chronique: 1

H315, H400, H410

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

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Retirer les vêtements souillés.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux:

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

Après ingestion:

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

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

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

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

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

poudre d'extinction, eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse

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

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: Le produit est combustible. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

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

Autres informations:

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

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Sol très glissant en cas de déversement de produit.

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

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

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

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

La dispersion dans l'environnement doit être évitée.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer. Les déversements doivent être contenus, solidifiés et placés dans des conteneurs adaptés pour être éliminés. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

Protection contre l'incendie et l'explosion:

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Pas de mesures particulières nécessaires. La substance et (ou) le produit est ininflammable.

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

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit sec.

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

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Pas de limites connues d'exposition professionnelle spécifiques à la substance.

PNEC

eau douce: 0,00052 mg/l

eau de mer: 0,000052 mg/l

libération sporadique: 0,00297 mg/l

sédiment (eau douce): 4,95 mg/kg

sédiment (eau de mer): 0,495 mg/kg

sol: 0,314 mg/kg

station d'épuration: 10 mg/l

DNEL

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 26,5 mg/m³

travailleur:

Exposition à court terme et à long terme - Effets locaux, Inhalation: 164 mg/m³

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 7,5 mg/kg

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 7,5 mg/m³

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 3,75 mg/kg

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie orale: 1,9 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

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

Protection des mains:

Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN ISO 374-1), également dans le cas d'un contact direct prolongé (conseillé: index de protection 6, correspondant à un temps de perméation > 480 minutes selon EN ISO 374-1): p.ex. en caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5 mm), caoutchouc butyle (0,7 mm), entre autres.

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.

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

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière: liquide

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Etat physique:	légèrement visqueux, huileux(se)	
Couleur:	incolore, transparent	
Odeur:	pratiquement inodore	
Seuil olfactif:		
	non déterminé	
Point de fusion:	-78 °C	(ATD)
Point d'ébullition:	260,8 °C (1.013 hPa)	(autre(s))
Inflammabilité:	difficilement inflammable	(dérivé du point d'inflammation)
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides., La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Point d'éclair:	128 °C	(ISO 2719)
Température d'auto-inflammation:	230 °C	(DIN 51794)
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.	
SADT:	Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques Pas une substance / mélange susceptible de se décomposer selon le GHS.	
Valeur du pH:		
	non applicable	
Viscosité, cinématique:	42,9 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
	41,4 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
Viscosité dynamique:	34,9 mPa.s (20 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
Thixotropie:	non thixotrope	
Solubilité dans l'eau:		(Ligne directrice 105 de l'OCDE)
	2 mg/l (20 °C, pH 6,6 - 7,6)	
Solubilité (qualitative) solvant(s):	solvants organiques soluble	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	6,1 (23 °C)	(Ligne directrice 117 de l'OCDE)
Pression de vapeur:	< 0,01 hPa (20 °C)	
	0,022 hPa (50 °C)	
Densité relative:	0,8426 (20 °C)	
Densité:	0,8426 g/cm ³ (20 °C)	(Ligne directrice 109 de l'OCDE)
densité de vapeur relative (air):	6,9 (20 °C)	(calculé(e))
	Plus lourd que l'air.	

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

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.

Propriétés oxydantes

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

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: Pas applicable, le produit est un liquide

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

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

Corrosion des métaux

5,52 mm/a (ISO 2604)
Non corrosif pour le métal.

Autres caractéristiques de sécurité

pKA:

non applicable

Adsorption/eau - sol: KOC: 1122; Log KOC: 3,05

(Directive OCDE 121
Coeff.(HPLC method))
(OECD-Guideline 115, Ring
method)

Tension superficielle: 64,24 mN/m
(20 °C; 0,0029 g/l)

Masse molaire: 200,36 g/mol

SAPT-Temperature:

Étude scientifiquement non justifiée.

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: Non corrosif pour le métal.

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

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses lors d'un stockage et d'une manipulation conformes aux prescriptions.

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:
oxydants puissants

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

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

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): > 2.000 mg/kg (Ligne directrice 423 de l'OCDE)

CL0 rat (par inhalation): 0,006 mg/l 8 h (IRT)

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Aucune mortalité durant le temps d'exposition indiqué lors de tests sur animaux. La vapeur a été testée.

DL50 lapin (par voie cutanée): env. 6.000 mg/kg (similaire au guideline 402 de l'OCDE)

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Irritant par contact avec la peau Non-irritant pour les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

lapin: Irritant. (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: non irritant (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

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

Données expérimentales/calculées:

essai intracutané cobaye: non sensibilisant

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

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Aucun effet mutagène n'a pu être constaté dans les différents tests sur bactéries ou sur cultures de cellules de mammifères. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Pas de données disponibles pour un effet cancérogène. Les informations disponibles ne donnent aucune indication sur un possible effet cancérigène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Les résultats ont été déterminés par un test en screening.

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène. Mortalité observée chez les lapins après une exposition orale élevée.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

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

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

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

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Les résultats de tests sur animaux montrent que la substance peut provoquer des lésions rénales, après ingestion répétée de grandes quantités.

Danger par aspiration

non applicable

Effets interactifs

Pas de données disponibles.

11.2. Informations sur les autres dangersPropriétés 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.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Evaluation de la toxicité aquatique:

Très toxique (toxicité aiguë) pour les organismes aquatiques L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées. Très toxique pour les organismes aquatiques selon les données de l'étude de toxicité à long terme (chronique)

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 0,55 mg/l, Brachydanio rerio (Ligne directrice 203 de l'OCDE, semi-statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement. Le produit est faiblement soluble dans un milieu d'essai. Test réalisé sur une préparation aqueuse préparée à l'aide d'un solvant.

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 0,391 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement. Le produit est faiblement soluble dans le milieu d'essai. Test réalisé sur un éluat.

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) 0,297 mg/l (taux de croissance), Desmodemus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement. Le produit est faiblement soluble dans le milieu d'essai. Test réalisé sur un éluat.

CE10 (72 h) 0,215 mg/l (taux de croissance), *Desmodesmus subspicatus* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement. Le produit est faiblement soluble dans le milieu d'essai. Test réalisé sur un éluat.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE 20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, boue activée, ménagère (DIN EN ISO 8192, aérobie)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Effets chroniques sur poissons:

NOEC 0,00523 mg/l, Poissons (calculé(e))

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

NOEC 0,00793 mg/l, *Daphnia* sp. (calculé(e))

CE10 (28 j) 495 mg/kg dw, *Chironomus riparius* (OECD 218, statique)

Evaluation de la toxicité terrestre:

Des effets toxiques ont été observés dans des études réalisées sur des organismes vivants dans les sols. Des effets toxiques ont été observés dans des études réalisées sur des plantes terrestres.

Organismes vivant dans le sol:

CE10 (28 j) 1.000 mg/kg, micro-organismes vivant dans le sol (OECD 216, sol naturel)

CL50 (14 j) 64,5 mg/kg, *Eisenia foetida* (Ligne directrice 207 de l'OCDE, sol artificiel)

plantes terrestres:

NOEC (22 j) 15,7 mg/kg, *Brassica napus* (Ligne directrice 208 de l'OCDE)

autres non-mammifères terrestres:

Pas de données disponibles.

12.2. Persistance et dégradabilité

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

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination:

90 - 100 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (Ligne directrice 301 F de l'OCDE) (aérobie, boue activée, ménagère, non adaptée)

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:

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation:

Facteur de bioconcentration(FBC): < 285, Poissons (calculé(e))

Le produit n'a pas été testé. Cette information a été déduite de la structure de la substance.

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

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

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

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

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

12.7. Autres effets néfastes

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

Résultats de la PMT et de l'évaluation vPvM

La substance ne remplit pas les critères PMT.

La substance ne remplit pas les critères vPvM.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable.

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Doit être dirigé vers une installation d'incinération adaptée en respectant les contraintes réglementaires locales.

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

Emballage non nettoyé:

Les emballages usagés doivent être vidés de façon optimale et être éliminés comme le produit.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN3082
Nom d'expédition des Nations unies:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (ISOTRIDÉCANOL-1-OL)

Classe(s) de danger pour le transport:	9, EHSM
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

RID

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN3082
Nom d'expédition des Nations unies:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (ISOTRIDÉCANOL-1-OL)

Classe(s) de danger pour le transport:	9, EHSM
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport fluvial intérieur

ADN

Numéro ONU ou numéro	UN3082
----------------------	--------

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

d'identification:

Nom d'expédition des

Nations unies:

MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE
L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (ISOTRIDÉCANE-1-OL)

Classe(s) de danger pour le 9, EHSM

transport:

Groupe d'emballage:

III

Dangers pour

oui

l'environnement:

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

UN3082

d'identification:

Nom d'expédition des

Nations unies:

MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE
L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (ISOTRIDÉCANE-1-OL)

Classe(s) de danger pour le 9, N1, F

transport:

Groupe d'emballage:

III

Dangers pour

oui

l'environnement:

Type de bateau citerne

N

pour le transport par voie

navigable:

Conception de la citerne à

2

cargaison:

Type de citerne à

3

cargaison:

Transport maritime

IMDG

Numéro ONU ou numéro

UN 3082

d'identification:

Nom d'expédition des

Nations unies:

MATIERE
DANGEREUSE DU
POINT DE VUE DE
L'ENVIRONNEME
NT, LIQUIDE,
N.S.A.
(ISOTRIDÉCANE-
1-OL)Classe(s) de danger pour
le transport:

9, EHSM

Groupe d'emballage:

III

Sea transport

IMDG

UN number or ID
number:

UN 3082

UN proper shipping
name:ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(ISOTRIDECAN-1-
OL)Transport hazard
class(es):

9, EHSM

Packing group:

III

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Dangers pour l'environnement:	oui Polluant marin: OUI	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Transport aérien**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Nom d'expédition des Nations unies:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (ISOTRIDÉCAN-1-OL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOTRIDECAN-1-OL)
Classe(s) de danger pour le transport:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Groupe d'emballage:	III	Packing group:	III
Dangers pour l'environnement:	oui	Environmental hazards:	yes
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

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

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

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

règlement:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nom du produit:	Alcohols (C13+)	Product name:	Alcohols (C13+)
Catégorie de la pollution:	Y	Pollution category:	Y
Type de navire:	2	Ship Type:	2

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

Classe de danger pour l'eau (§6 AwSV para.4 (Publication juridiquement contraignante de la substance au Journal fédéral)): (2) polluant considérablement l'eau. ID-No.: 1172

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

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

RUBRIQUE 16: Autres informations

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

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Skin Irrit. 2

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Facteur M - aiguë: 1

Facteur M - chronique: 1

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

Skin Irrit.	Irritation de la peau
Aquatic Acute	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Aquatic Chronic	Danger pour le milieu aquatique - chronique
H315	Provoque une irritation cutanée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Abréviations

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

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

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

Annexe: Scénarios d'Exposition

Sommaire

1. Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., (Utilisation dans des installations professionnelles), (Utilisation dans des installations industrielles)
ERC2; PROC3, PROC5, PROC19
2. Utilisation dans les emballages, (Utilisation dans des installations industrielles), (Utilisation dans des installations professionnelles)
ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9
3. Utilisation en tant qu'intermédiaire, (Utilisation dans des installations industrielles)
ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4
4. Utilisation en tant que réactif de laboratoire, (Utilisation dans des installations industrielles), (Utilisation dans des installations professionnelles)
ERC2; PROC15
5. Utilisation en tant qu'auxiliaire technologique, (Utilisation dans des installations industrielles)
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4
6. Utilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations industrielles)
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
7. Utilisation dans les produits de nettoyage, (produit de consommation)
ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC35
8. Utilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations professionnelles)
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13
9. Utilisation pour les revêtements, (Utilisation dans des installations industrielles)
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
10. Utilisation pour les revêtements, (produit de consommation)
ERC8a, ERC8d; PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC26, PC34
11. Utilisation pour les revêtements, (Utilisation dans des installations professionnelles)
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., (Utilisation dans des installations professionnelles), (Utilisation dans des installations industrielles)
ERC2; PROC3, PROC5, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

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: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 4.10a.v1: ESVOC SpERC 4.10a.v1	
Conditions opératoires		
Quantité annuelle utilisée en UE	440.000 kg	
Jours d'émission minimum par an	300	
Facteur d'émission air	0,25 %	
Facteur d'émission eau	0,002 %	
Facteur d'émission sol	0,01 %	
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d	
Facteur de dilution rivière	10	
Facteur de dilution marin (côte)	100	
Mesures de management des risques		
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Lavage de gaz - pour poussières, Filtration, Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique, Adsorption	
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Lutte biologique par acclimatation, Distillation	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale	
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d	
Estimation de l'exposition et référence à sa source		
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,381093	
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.	
Quantité maximum pour une utilisation sûre	3.848,6 kg/jour	
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin		

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	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1371 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,018286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,365714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Porter des vêtements de travail adéquats.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,533333
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Estimation de l'exposition	1,2616 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,047607
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les emballages, (Utilisation dans des installations industrielles), (Utilisation dans des installations professionnelles)

ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans un mélange Les émissions dans l'environnement des activités de distribution sont couvertes par les évaluations d'exposition des étapes respectives du cycle de vie. Par conséquent, aucune estimation de l'exposition de l'environnement et aucune caractérisation des risques ne sont fournies pour ce scénario.
Conditions opératoires	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	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: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,365714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,365714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,182857
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

3. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'intermédiaire, (Utilisation dans des installations industrielles)

ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 7.12a.v1: ESVOC SpERC 7.12a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	290.000 kg

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0,003 %
Facteur d'émission sol	0,1 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Lavage de gaz - pour poussières, Adsorption
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Lutte biologique par acclimatation
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,377157
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	2.563 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

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	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Suppose une réalisation des activités à température	

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	ambiante.
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2743 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,036571
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	8,3484 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,315033
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
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: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1371 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,018286
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,182857
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
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: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

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

4. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant que réactif de laboratoire, (Utilisation dans des installations industrielles), (Utilisation dans des installations professionnelles)
 ERC2; PROC15

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	20 kg
Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	2,5 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,270898
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	3,7 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0686 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,009143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

5. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'auxiliaire technologique, (Utilisation dans des installations industrielles)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 2.18.v1: ESVOC SpERC 2.18.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	290.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	1 ppm
Facteur d'émission eau	0,003 %

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Adsorption
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Lutte biologique par acclimatation
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,377157
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	2.563 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

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	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,004571

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0835 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00315
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2743 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,036571
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	8,3484 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,315033
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0686 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,009143
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,182857
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

6. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations industrielles)
 ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	120.000 kg
Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	30 %
Facteur d'émission eau	0,3 ppm

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Lavage de gaz - pour poussières, Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique, Adsorption
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Lutte biologique par acclimatation, Distillation
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,052476
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	95.282,2 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
	Pièce de taille quelconque
Dose d'application	< 0,3 l/min
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	Efficacité: 95 %

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Assurez-vous que l'activité n'est pas réalisée au-dessus de la tête.	
S'assurer qu'un entretien ménager général est en place	
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	
Porter des vêtements de travail adéquats.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,1429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,285714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	15 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,566038
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,365714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,365714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

7. Titre abrégé du scénario d'exposition

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

ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC35

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	100.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	95 %
Facteur d'émission eau	2,5 %
Facteur d'émission sol	2,5 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,042853
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	0,639339 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	100.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	95 %
Facteur d'émission eau	2,5 %
Facteur d'émission sol	2,5 %

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,042853
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	0,639339 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC4: Produits antigel et de dégivrage
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 60 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	100 utilisations par an
Taille de la pièce	15 m3
Taux de ventilation par heure	2,5
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
Durée de pulvérisation	24,6 sec
Fréquence de contact	46 mg/min
Durée de l'émission	0,41 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0079 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00212
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0103 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001375
	Le calcul d'exposition est basé sur la concentration moyenne le jour de l'exposition
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 60 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 60 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	1 utilisations par an
Taille de la pièce	20 m ³
Taux de ventilation par heure	0,6
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
	Montant par utilisation 0,5 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	20000 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	60 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique:

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0021 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000562
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1651 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,022019
	Le calcul d'exposition est basé sur la concentration moyenne le jour de l'exposition
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 0,13 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 20 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	104 utilisations par an
Taille de la pièce	58 m ³
Taux de ventilation par heure	0,5
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
	Montant par utilisation 19 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	100000 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	20 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1083 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,028873
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0001 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000017
	Le calcul d'exposition est basé sur la concentration moyenne le jour de l'exposition
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 60 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	365 utilisations par an
Taille de la pièce	15 m ³
Taux de ventilation par heure	2,5
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
Durée de pulvérisation	24,6 sec
Fréquence de contact	46 mg/min
Durée de l'émission	0,41 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,029 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,007737
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0103 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001375
	Le calcul d'exposition est basé sur la concentration moyenne le jour de l'exposition
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

8. Titre abrégé du scénario d'exposition

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

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	100.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	98 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	1 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,036383
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	0,37651 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	100.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	98 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	1 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,036383
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	0,37651 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,365714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 50 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
	Pièce de taille quelconque
Dose d'application	< 0,3 l/min
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux	Efficacité: 90 %

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	
Assurez-vous que l'activité n'est pas réalisée au-dessus de la tête.	
S'assurer qu'un entretien ménager général est en place	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Porter des vêtements de travail adéquats.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,9 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,52
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,4 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,203774

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,365714

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

9. Titre abrégé du scénario d'exposition

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

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	120.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	98 %
Facteur d'émission eau	0,007 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures de traitement de l'air adéquates sont, par exemple	Lavage de gaz - pour poussières, Filtration, Traitement des effluents gazeux par oxydation thermique, Adsorption
Les mesures de traitement des eaux usées considérées adéquates sont, par exemple	Lutte biologique par acclimatation, Distillation
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques	0,365351

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

(RCR)	
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1.094,8 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
	Pièce de taille quelconque
Dose d'application	< 0,3 l/min
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	Efficacité: 95 %
Assurez-vous que l'activité n'est pas réalisée au-dessus de la tête.	
S'assurer qu'un entretien ménager général est en place	
Assurer un bon standard de ventilation contrôlée (10 à 15 renouvellements d'air par heure)	
Porter des vêtements de travail adéquats.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,1429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,285714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	15 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,566038
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: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra> Pour une estimation consulter le site <http://www.advancedreachtool.com>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,365714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,365714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

10. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation pour les revêtements, (produit de consommation)

ERC8a, ERC8d; PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC26, PC34

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	100.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	95 %
Facteur d'émission eau	2,5 %
Facteur d'émission sol	2,5 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,042853
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	0,639339 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	100.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	95 %
Facteur d'émission eau	2,5 %
Facteur d'émission sol	2,5 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,042853
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	0,639339 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	< 1 utilisations par an
Taille de la pièce	58 m3
Taux de ventilation par heure	0,5
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
Zone de libération	40000 cm ²
	La zone de libération est constante
Durée de l'émission	75 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Fréquence de contact	30 mg/min
Durée de l'émission	75 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0024 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000632
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,252 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,033602
	Le calcul d'exposition est basé sur la concentration moyenne le jour de l'exposition

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour une estimation voir: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Scénario d'exposition contributeur**

Descripteur des utilisations couvertes	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 132 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	1 utilisations par an
Taille de la pièce	20 m ³
Taux de ventilation par heure	0,6
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
Zone de libération	100000 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	120 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Fréquence de contact	30 mg/min
Durée de l'émission	120 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0152 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,004046
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0836 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01115

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	Le calcul d'exposition est basé sur la concentration moyenne le jour de l'exposition
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC15: Produits de traitement de surface non métalliques.
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 132 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 120 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	1 utilisations par an
Taille de la pièce	20 m3
Taux de ventilation par heure	0,6
Température (Application)	20 °C
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
Zone de libération	100000 cm²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	120 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Fréquence de contact	30 mg/min
Durée de l'émission	120 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0152 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,004046
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0836 mg/m³

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01115
	Le calcul d'exposition est basé sur la concentration moyenne le jour de l'exposition
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC18: Encres et toners.
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 2 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	2 Utilisations par jour
Taille de la pièce	34 m3
Taux de ventilation par heure	1,5
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
Durée de pulvérisation	60 sec
Fréquence de contact	30 mg/min
Durée de l'émission	2 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1846 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,049231
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0006 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000078
	Le calcul d'exposition est basé sur la concentration moyenne le jour de l'exposition

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour une estimation voir: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Scénario d'exposition contributeur**

Descripteur des utilisations couvertes	PC23: Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir.
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	1 utilisations par an
Taille de la pièce	58 m3
Taux de ventilation par heure	0,5
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
Durée de pulvérisation	180 sec
Fréquence de contact	100 mg/min
Durée de l'émission	3 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.

Mesures de management des risques

Mesures pour le consommateur S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0013 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000337
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,447 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0596
	Le calcul d'exposition est basé sur la concentration moyenne le jour de l'exposition

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour une estimation voir: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC26: Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 20 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	2 utilisations par an
Taille de la pièce	34 m3
Taux de ventilation par heure	1,5
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
Durée de pulvérisation	900 sec
Fréquence de contact	100 mg/min
Durée de l'émission	15 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0126 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,003372
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,9789 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,263857
	Le calcul d'exposition est basé sur la concentration moyenne le jour de l'exposition
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	PC34: Colorants pour textiles, produits de finition et

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

couvertes	d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 10 \%$
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 20 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	2 utilisations par an
Taille de la pièce	34 m ³
Taux de ventilation par heure	1,5
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
Durée de pulvérisation	900 sec
Fréquence de contact	100 mg/min
Durée de l'émission	15 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0126 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,003372
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,9789 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,263857
	Le calcul d'exposition est basé sur la concentration moyenne le jour de l'exposition
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC34: Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	365 utilisations par an
masse corporelle	65 kg
Facteur de contact avec la peau	80 %
Fraction absorbée par la peau	100 %
Fraction relargable	1 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique : migration, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,2308 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,328205
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

11. Titre abrégé du scénario d'exposition

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

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	100.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	98 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	1 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,036383
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	0,37651 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	100.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	98 %
Facteur d'émission eau	1 %
Facteur d'émission sol	1 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,036383
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une	0,37651

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

utilisation sûre	kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,365714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 50 %
Etat physique	liquide

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
	Pièce de taille quelconque
Dose d'application	< 0,3 l/min
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Assurez-vous que l'activité n'est pas réalisée au-dessus de la tête.	
S'assurer qu'un entretien ménager général est en place	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	
Porter des vêtements de travail adéquats.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Mesures au poste de travail
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,9 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,52
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,203774

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	isotridécane-1-ol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,078 Pa
	La concentration dans l'air est limitée à la concentration de l'air saturé en composé pur.
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

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

Date / mise à jour le: 16.05.2025

Version: 3.1

Date / Version précédente: 06.05.2025

Version précédente: 3.0

Produit: **ISOTRIDECANOL N**

(ID Nr. 30034826/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 21.10.2025

	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Mesures de management des risques	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,365714
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,308 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,238037
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	
