Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 10.07.2025 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2023*

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Toluène**
· **Nom de produit (REACH)**
-
toluène
· **No CAS:**
108-88-3
· **Numéro CE:**
203-625-9
· **Numéro index:**
601-021-00-3
· **Numéro d'enregistrement** 01-2119471310-51

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation**
Industrial
Formulation
Solvants
Carburant
Produit intermédiaire
Additif pour polymère
Produits chimiques pour laboratoires
Coatings
Chimie de construction
Liant
Matériel séparateur
-

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**
CALDIC FRANCE
8 rue de l'industrie - F-63800 Cournon-d'Auvergne
Tel.: +33 (0)4 73 77 55 77 – info@caldic.fr

· **Service chargé des renseignements:** qhse@caldic.fr

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**
+32(0)14 584 545 - Marchandises dangereuses Infocenter (BIG):
+32(070) 245 245 - Belge centre anti-poison
+33 1 45 42 59 59 - France numéro ORFILA (INRS)

· **informations supplémentaires** Voir section 16 pour le numéro d'urgence

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 10.07.2025 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2023*

Nom du produit: Toluène

(suite de la page 1)

Skin Irrit. 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
Repr. 2	H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
STOT SE 3	H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
STOT RE 2	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Asp. Tox. 1	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Mentions de danger**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H361d Susceptible de nuire au fœtus.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 10.07.2025 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2023*

Nom du produit: Toluène

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.1 Substances**

· **No CAS Désignation**
108-88-3 toluène
· **Code(s) d'identification** Non applicable.
· **Numéro CE:** 203-625-9
· **Numéro index:** 601-021-00-3

*
RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**
· **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Autoprotection du secouriste d'urgence.
Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· **Après inhalation:**
Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.
Ne pas pratiquer de respiration par bouche-à-bouche ou bouche-à-nez.
Pratiquer la respiration avec une poche respiratoire ou un appareil respiratoire.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
· **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
Flush time:>15 min.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
Temps de rinçage: >10 min.
Protéger l'oeil intact.
· **Après ingestion:**
Se rincer la bouche à l'eau
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Troubles gastro-intestinaux
Vertiges
Nausées
Perte de connaissance
Migraine
Troubles asthmatiques
Toux
Dyspnée

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 10.07.2025 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2023*

Nom du produit: Toluène

(suite de la page 3)

· ***Risques***
Pulmonary fibrosis
Risque d'oedème pulmonaire.
Risque de pneumonie.

· ***4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires***
En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons.
Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

*
RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· ***5.1 Moyens d'extinction***
· ***Moyens d'extinction:***
Mousse
Poudre d'extinction
Brouillard d'eau
Eau pulvérisée
Sable
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
· ***Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:*** *Jet d'eau à grand débit*

· ***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange***
Peut former des mélanges explosifs gaz-air.
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Peut être dégagé en cas d'incendie:
CO2
Monoxyde de carbone (CO)

· ***5.3 Conseils aux pompiers***
· ***Equipement spécial de sécurité:***
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.
· ***Autres indications***
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.
Le produit réagit avec l'eau. La réaction peut produire de la chaleur et / ou de gaz.

*
RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· ***6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Tenir à l'écart toute personne présente et rester dans le sens du vent.
Mettre les personnes en sécurité.
Veiller à une aération suffisante.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 10.07.2025 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2023*

Nom du produit: Toluène

(suite de la page 4)

Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Condenser les gaz, les vapeurs, le brouillard en pulvérisant de l'eau.
Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution).
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
Retenir l'eau de lavage polluée et l'éliminer.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
En cas de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Enlever de la surface de l'eau (par exemple, par absorption ou par aspiration).
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
Eliminer la matière collectée conformément au règlement.
Nettoyer soigneusement le lieu de l'accident. Les produits qui conviennent sont:
Eau chaude

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

*
RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Tenir les récipients hermétiquement fermés.
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
Convoyage pneumatique uniquement avec de l'azote.
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).
Respecter les limites d'émission.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Tenir à l'abri de la chaleur.
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.
Danger d'explosion en cas d'introduction du liquide dans la canalisation.
Des mélanges inflammables peuvent se constituer dans les fûts vidangés.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Ne conserver que dans le fût d'origine.
Matériau approprié pour emballages et canalisations: l'acier ou un acier spécial.
Prévoir une cuve au sol sans écoulement.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 10.07.2025 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2023*

Nom du produit: Toluène

(suite de la page 5)

· **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
Ne pas stocker avec des acides.
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).
Ne pas stocker avec les aliments.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Fermer à clé et ne permettre l'accès qu'à la personne compétente ou à ses délégués.
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Stocker au frais, un fort échauffement provoquant des montées de pression et un risque d'éclatement.
Conserver dans le gaz inerte.

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
voir §1.2
Pas d'autres informations importantes disponibles.

*
RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

108-88-3 toluène

VLEP (France)	Valeur momentanée: 384 mg/m³, 100 ppm Valeur à long terme: 76,8 mg/m³, 20 ppm R2, risque de pénétration percutanée
IOELV (EU)	Valeur momentanée: 384 mg/m³, 100 ppm Valeur à long terme: 192 mg/m³, 50 ppm Peau

· **DNEL**

Oral	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	8,13 mg/kg bw/day (/)
Dermique	DNEL Long-term - Systemic (worker)	384 mg/kg bw/day (/)
	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	226 mg/kg bw/day (/)
Inhalatoire	DNEL Acute - Systemic (worker)	384 mg/m³ (/)
	DNEL Acute - local (worker)	384 mg/m³ (/)
	DNEL Long-term - Systemic (worker)	192 mg/m³ (/)
	DNEL Long-term - Local (worker)	192 mg/m³ (/)
	DNEL Acute - Systemic (consumer)	226 mg/m³ (/)
	DNEL Acute - Local (consumer)	226 mg/m³ (/)
	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	56,5 mg/m³ (/)
	DNEL Long-term - Local (consumer)	56,5 mg/m³ (/)

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 10.07.2025 Numéro de version 7 (remplace la version 6) Révision: 12.09.2023

Nom du produit: Toluène

(suite de la page 6)

· **PNEC**	
PNEC Fresh water	0,68 mg/l (/)
PNEC Marine water	0,68 mg/l (/)
PNEC Intermittent releases	0,68 mg/l (/)
PNEC Fresh water sediment	16,39 mg/kg (/)
PNEC Marine sediment	16,39 mg/kg (/)
PNEC Soil	2,89 mg/kg (/)
PNEC STP	13,61 mg/l (/)

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Des salles d'eau, douches et vestiaires séparés sont nécessaires.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· **Protection respiratoire:**
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
EN 14387
EN 136
Filter A
Masque poussière
Filtre P3

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**
EN374
Butylcaoutchouc
Gants en PVA

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 10.07.2025 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2023*

Nom du produit: Toluène

(suite de la page 7)

Caoutchouc fluoré (Viton)
Caoutchouc nitrile
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 480 minutes (perméabilité selon la norme EN 16523-1:2015: taux 6).
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Gants en PVA
Caoutchouc fluoré (Viton)

· **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**
Caoutchouc nitrile

· **Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection hermétiques

EN 166

· **Protection du corps:**
Utiliser une tenue de protection.
Bottes

*
RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales.**	
· **État physique**	*Liquide*
· **Couleur:**	*Incolore*
· **Odeur:**	*Aromatique*
· **Seuil olfactif:**	*Non déterminé.*
· **Point de fusion/point de congélation:**	*-95 °C*
· **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**	*110 °C*
· **Inflammabilité**	*Facilement inflammable.*
· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**	
· **Inférieure:**	*1,1 Vol %*
· **Supérieure:**	*7,1 Vol %*
· **Point d'éclair**	*4,4 °C (Closed cup, ISO 13736)*
· **Température d'auto-inflammation:**	*480 °C*
	Non déterminé.
· **Température de décomposition:**	*Non déterminé.*
· **pH**	*Non déterminé.*
· **Viscosité:**	
· **Viscosité cinématique**	*0,65 mm²/s*

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 10.07.2025 Numéro de version 7 (remplace la version 6) Révision: 12.09.2023

Nom du produit: Toluène

(suite de la page 8)

· **Dynamique à 20 °C:**	0,56 mPas
· **Solubilité**	
· **l'eau:**	0,573-0,587 g/l
	Insoluble
· **Propriétés oxydantes**	non oxydant
· **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**	2,73 LogPow
· **Pression de vapeur:**	30,89 hPa
· **Densité et/ou densité relative**	
· **Densité:**	0,866 g/cm³
· **Densité relative.**	Non déterminé.
· **Masse volumique:**	871 kg/m³
· **Densité de vapeur à 20 °C:**	>1 (Air = 1)

· **9.2 Autres informations**	
· **Aspect:**	
· **Forme:**	Liquide
· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.**	
· **Température d'auto-inflammation**	Non déterminé.
· **Propriétés explosives:**	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· **Masse moléculaire**	92,138 g/mol
· **Changement d'état**	
· **Vitesse d'évaporation. à 20 °C**	5 (DIN 53170 (n ether = 1))

· **Informations concernant les classes de danger physique**	
· **Substances et mélanges explosibles**	néant
· **Gaz inflammables**	néant
· **Aérosols**	néant
· **Gaz comburants**	néant
· **Gaz sous pression**	néant
· **Liquides inflammables**	Liquide et vapeurs très inflammables.
· **Matières solides inflammables**	néant
· **Substances et mélanges autoréactifs**	néant
· **Liquides pyrophoriques**	néant
· **Matières solides pyrophoriques**	néant
· **Matières et mélanges auto-échauffants**	néant
· **Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau**	néant
· **Liquides comburants**	néant
· **Matières solides comburantes**	néant
· **Peroxydes organiques**	néant
· **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux**	néant
· **Explosibles désensibilisés**	néant

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 10.07.2025 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2023*

Nom du produit: Toluène

(suite de la page 9)

*
RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité**
Non déterminé.
Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **10.2 Stabilité chimique** Stable

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Dégagement de gaz/vapeurs légèrement inflammables.
Réactions aux agents d'oxydation.
Réactions aux acides.
Réagit fortement au contact de l'eau.
Les conteneurs vides et mal nettoyés peuvent contenir des gaz qui se sont dégagés du produit et qui, mélangés à l'air, constituent des mélanges explosibles.

· **10.4 Conditions à éviter**
Températures extrêmement élevées
l'humidité

· **10.5 Matières incompatibles:**
Acides Fortes
Agent d'oxydation forte
Bases fortes
Eau

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Danger de formation de produits pyrolysés toxiques
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Hydrocarbures
Aldéhydes

· **Indications complémentaires:** Néant.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

· **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 10.07.2025 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2023*

Nom du produit: Toluène

(suite de la page 10)

· ***Sensibilisation respiratoire ou cutanée***
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***Mutagénicité sur les cellules germinales***
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***Cancérogénicité*** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
· ***Toxicité pour la reproduction*** *Susceptible de nuire au fœtus.*
· ***Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique***
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
· ***Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée***
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
· ***Danger par aspiration*** *Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*
· ***11.2 Informations sur les autres dangers***
· ***Propriétés perturbant le système endocrinien*** *la substance n'est pas comprise*

*
RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· ***12.1 Toxicité***

· ***Toxicité aquatique:***	
IC 50 (72 h)	*12 mg/l (Selenastrum capricornutum) (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201)*
EC 50 (16 h)	*226 mg/l (/)*
EC 50 (3 h)	*134 mg/l (Chlorella vulgaris)*
LC/EC/IC 50	*>1 mg/l (fish)*
	>100 mg/l (algae)
	>1-≤10 mg/l (TISBE Marine copepod)
NOEC	*>1-≤10 mg/l (fish) (28 d, OECD 204)*
	1,4 mg/l (Oncorhynchus kisutch) (40 d)
	10 mg/l (Skeletonema costatum) (72h, OECD 201)
	0,74 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (7 d)
	0,74 mg/l (daphnia magna)
EC 50 (96 h)	*10-100 mg/l (daphnia magna)*
LC 50 (96 h)	*13 mg/l (Carassius auratus) (OECD 203)*
	5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)
EC 50 (48 h)	*3,75 mg/l (Ceriodaphnia dubia)*

· ***12.2 Persistance et dégradabilité*** *Facilement biodégradable.*

· ***Degré d'élimination:***	
OECD 301C	*100 % (/) (14 d)*

· ***Autres indications:*** *Le produit est aisément biodégradable.*

· ***12.3 Potentiel de bioaccumulation***
Ne s'accumule pas significativement dans les organismes.

BCF	*90 (/)*

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 10.07.2025 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2023*

Nom du produit: Toluène

(suite de la page 11)

· **12.4 Mobilité dans le sol** Koc : 10^2,73)

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

· **12.7 Autres effets néfastes**
· **Remarque:** Nocif pour les poissons.
· **Autres indications écologiques:**
· **Valeur DBO5:** 1,23 gO2/g
· **Indications générales:**
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (classification selon liste): polluant
Nocif pour les organismes aquatiques.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Catalogue européen des déchets**	
14 00 00	DÉCHETS DE SOLVANTS ORGANIQUES, D'AGENTS RÉFRIGÉRANTS ET PROPULSEURS (SAUF CHAPITRES 07 ET 08)
14 06 00	déchets de solvants, d'agents réfrigérants et d'agents propulseurs d'aérosols/de mousses organiques
14 06 03*	autres solvants et mélanges de solvants

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1294
· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **ADR**	1294 TOLUÈNE
· **IMDG, IATA**	TOLUENE

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 10.07.2025 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2023*

Nom du produit: Toluène

(suite de la page 12)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe**	3 Liquides inflammables.
· **Étiquette**	3
· **14.4 Groupe d'emballage**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Dangers pour l'environnement**	
· **Marine Pollutant:**	Non
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Attention: Liquides inflammables.
· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):**	33
· **No EMS:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	B
· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**	Non applicable.
· **Indications complémentaires de transport:**	
· **ADR**	
· **Quantités limitées (LQ)**	1L
· **Quantités exceptées (EQ)**	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· **Catégorie de transport**	2
· **Code de restriction en tunnels**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **"Règlement type" de l'ONU:**	UN 1294 TOLUÈNE, 3, II

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**

· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Éléments d'étiquetage SGH

· **Directive 2012/18/UE**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise

· **Catégorie SEVESO** P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

(suite page 14)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 10.07.2025 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2023*

Nom du produit: Toluène

(suite de la page 13)

· ***Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas*** *5.000 t*
· ***Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut*** *50.000 t*
· ***RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII*** *Conditions de limitation: 3, 40, 48, 75*
· ***Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II***
la substance n'est pas comprise
· ***RÈGLEMENT (UE) 2019/1148***
· ***Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)***
la substance n'est pas comprise
· ***Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT***
la substance n'est pas comprise
· ***Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues*** *la substance n'est pas comprise*
· ***Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers***
la substance n'est pas comprise

· ***Prescriptions nationales:***

· ***Indications sur les restrictions de travail:*** *N° tableau des maladies professionelles: 4bis*

· ***Directives techniques air:***

Classe	Part en %
NK	100,0

· ***Classe de pollution des eaux:*** *Classe de pollution des eaux 2 (classification selon liste): polluant.*

· ***15.2 Évaluation de la sécurité chimique:*** *Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.*

RUBRIQUE 16: Autres informations

Les renseignements que contient cette fiche sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné et sont donnés de bonne foi. Ces renseignements ne remplacent pas les spécifications techniques et ne garantissent pas les caractéristiques. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les dégats ou les conséquences, de quelle nature ou de quelle envergure qu'elles soient, qui écoulent de l'utilisation de ces renseignements. Le destinaire et utilisateur du produit prendra sous sa seule responsabilité le suivi des lois, clauses et prescriptions existantes. Ils doivent s'assurer que le produit soit utilisé pour l'application et l'usage pour lequel il est conçu.

· ***Emergency Numbers***
European Emergency Number: 112

AUSTRIA +43 1 40 400 2222
BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245
BULGARIA +359 2 9154 409
CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402
DENMARK +45 82 12 12 12
ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)
FINLAND +358 9 471 977
FRANCE +33 1 40 05 48 48
GERMANY +49 30 450 653565
GREECE +30 10 779 3777

(suite page 15)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 10.07.2025 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2023*

Nom du produit: Toluène

(suite de la page 14)

HUNGARY +36 80 20 11 99
IRELAND +353 1 8379964
ITALY +39 06 305 4343
LATVIA +371 704 2468
LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92
MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251
NORWAY 22 59 13 00
NETHERLANDS +31 30 274 88 88
POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97
PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284
ROMANIA +40 21 230 8000
SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166
SLOVENIA +386 41 650 500
SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)
SWEDEN +46 8 33 12 31
UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

· ***Date de la version précédente:*** *12.09.2023*
· ***Numéro de la version précédente:*** *6*

· ***Acronymes et abréviations:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· **** Données modifiées par rapport à la version précédente***