

Nom commercial: Toluolum

Numéro de la matière: 156900

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.08.2021

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.08.21

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

1.1. Identificateur de produit

Toluolum

N° d'article

15690000

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

Utilisation de la substance/préparation

Solvant

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

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

RUBRIQUE 2: Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger ***

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

Nom commercial: Toluolum

Numéro de la matière: 156900

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.08.2021

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.08.21

H315	Provoque une irritation cutanée.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H336	Peut provoquer somnolence ou des 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.

Conseils de prudence

P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un medecin.
P331	Ne PAS faire vomir.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient *** toluène

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants *****Composants dangereux *******toluène**

No. CAS	108-88-3
No. EINECS	203-625-9
Numéro d'enregistrement	01-2119471310-51-XXXX
Concentration	= 50 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	
Flam. Liq. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. Appeler aussitôt un médecin. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité.

En cas de contact avec la peau

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Laver à l'eau et au savon. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Nom commercial: Toluolum

Numéro de la matière: 156900

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.08.2021

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.08.21

En cas de contact avec les yeux

Ecartez les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin. Administrer du charbon médical.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

irritation des organes respiratoire, Irritation de muqueuse, Céphalées, Vertiges, Perte de connaissance, État d'ivresse, Arrêt respiratif

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Avis aux médecins / Risques**

Après l'ingestion avec le vomissement suivant il se produit l'aspiration dans les poumons et ce peut provoquer la pneumonie chimique ou l'étouffement

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Mousse

Moyens d'extinction non-appropriés

Eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Peut former mixtures de gaz et air qui deviennent explosifs.

5.3. Conseils aux pompiers**Équipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Ecartez personnes sans défense.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile). En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout, informer immédiatement les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés. Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure). Veiller à assurer une aération suffisante.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Nom commercial: Toluolum

Numéro de la matière: 156900

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.08.2021

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.08.21

Conseils pour une manipulation sans danger

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.
Veiller à la bonne aération de la pièce y compris au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air). Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Eviter la formation d'aérosol.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosif. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utiliser exclusivement des appareils protégés contre les explosions. Risque d'explosion lors de la pénétration du liquide dans les canalisations.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

blindé. Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants. Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Matériau approprié : Utiliser des récipients en acier. Utiliser des récipients en acier fin. Utiliser de conduite et de récipients de téflon. Utiliser de conduite et de récipients de viton. Ne pas utiliser de conduite et de récipients de matières artificielles traditionnelles.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	3	Liquides inflammables
Classe de stockage (Suisse)	3	Liquides inflammables

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle *****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition *******toluène**

Liste	SUVA
Type	MAK
Valeur	190 mg/m ³
Valeur limite à courte terme	760 mg/m ³
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: H OL B R2F R2D SSC; Sehen, ZNS; DFG, HSE, INRS, NIOSH	

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)**toluène**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Population générale
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	192 mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Ouvrier
Durée d'exposition	Aigu
Voie d'exposition	par inhalation
Concentration	384 mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)

Nom commercial: Toluolum

Numéro de la matière: 156900

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.08.2021

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.08.21

Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	226	mg/m ³

Concentration sans effet prévisible (PNEC)**toluène**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.68	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.68	mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôle de l'exposition**

Regardez Section 7; Aucune mesure particulière n'est pas nécessaire.

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Consérer à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animaux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Protéger la peau en appliquant une pommade. Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Ne pas inhale les gaz/vapeurs/aérosols. Les femmes enceintes doivent absolument éviter l'inhalation du produit et tout contact avec la peau.

Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence de vapeurs. Filtre Anti-gaz A.

Protection des mains

Gants		
Substance de référence	toluène	
Matériau approprié	fluorure de caoutchouc - FKM	
Épaisseur du gant	0.4 mm	
Temps de pénétration	>= 8 h	
Non adaptés: gants en cuir		
Non adapté: gants épais		
Non adapté: gants en polychloroprène		
Non adapté: gants en caoutchouc nitril - NBR		
Non adapté: gants en butylique caoutchouc - Butyl		
Gants en latex naturel		
Non adapté: gants en PVC		

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Vêtement de protection résistant aux solvants

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

Etat	liquide
Couleur	incolore
Odeur	aromatique

Nom commercial: Toluolum

Numéro de la matière: 156900

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.08.2021

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.08.21

valeur pH

Remarque

Non applicable

Point de fusion

Valeur

-95

°C

point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur

110

à

111

°C

Point d'éclair

Valeur

4

°C

inflammabilité (solide, gaz) ***

Non applicable

limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

Limite d'explosivité, inférieure

à

1.2

%(V)

Limite d'explosivité,
supérieure

à

7.1

%(V)

Pression de vapeur

Valeur

30

à

35

hPa

température

20

°C

Densité de vapeur

Valeur

3.1

Densité

Valeur

0.871

température

15

°C

g/cm³**Hydrosolubilité**

Valeur

0.5

température

20

°C

g/l

coefficient de partage: n-octanol/eau

Substance de référence

toluène

log Pow

2.65

température

20

°C

température d'auto-inflammabilité

Valeur

480

à

536

°C

température de décomposition

Remarque

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

Viscosité**dynamique**

Valeur

0.6

température

20

°C

mPa.s

cinétique

Valeur

0.63

température

25

°C

mm²/s**propriétés explosives**

évaluation

non

Propriétés comburantes

évaluation

Aucun(e) n'est connu(e).

9.2. Autres informations**Autres données**

Nom commercial: Toluolum

Numéro de la matière: 156900

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.08.2021

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.08.21

La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

10.4. Conditions à éviter

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Flammes. Etincelles

10.5. Matières incompatibles

Forme avec l'air des mélanges gazeux explosifs. Réagit au contact des acides forts. Réagit au contact des agents d'oxydation. Réagit au contact des composés halogénés.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxyde et dioxyde de carbone

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

toluène

Espèces	rat	
DL50	5580	mg/kg
Durée d'exposition	-	
méthode	OCDE 401	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

toluène

Espèces	lapin	
DL50	> 5000	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

toluène

Espèces	Rat (mâle / femelle)	
CL 50	28.1	mg/l
Durée d'exposition	4 h	
méthode	OCDE 403	

toluène

Espèces	rat (mâle)	
CL 50	25.7	mg/l
Administration/Forme	Vapeurs	
méthode	OCDE 403	

toluène

Espèces	rat (femelle)	
CL 50	30	mg/l
Administration/Forme	Vapeurs	
méthode	OCDE 403	

Corrosion/irritation cutanée (Composants)

toluène

Nom commercial: Toluolum

Numéro de la matière: 156900

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.08.2021

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.08.21

Espèces	lapin
évaluation	irritant
méthode	OCDE 404
Remarque	Danger de résorption par la peau.

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**toluène**

Espèces	lapin
méthode	OCDE 405
Remarque	Aucun

Sensibilisation (Composants)**toluène**

Espèces	cobaye
évaluation	non sensibilisant
méthode	OECD 406

Mutagénicité (Composants)**toluène**

évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de différents tests in-vitro.

Toxicité reproductrice (Composants)**toluène**

évaluation	Susceptible de nuire au fœtus.
Remarque	Suite à des expérimentations sur animaux, des données relatives aux effets toxiques sur la reproduction sont disponibles.

Cancérogénicité (Composants)**toluène**

Espèces	mammifère, espèce indéterminée
évaluation	Suite à des essais à long terme, aucune indication n'a été fournie concernant l'effet cancérogène.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)**toluène****Exposition unique**Voie d'exposition par inhalation
organes : Système nerveux**toluène****exposition répétée**évaluation Risque présumé d'effets graves pour les organes.
Voie d'exposition par inhalation**Aspiration hazard (Components)****toluène**

Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Expériences issues de la pratiqueLes vapeurs de solvant irritent les organes de la respiration. perturbations du système nerveux central.
L'inhalation des vapeurs du produit peut causer des maux de tête, la somnolence et l'étourdissement.**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****toluène**

Espèces Oncorhynchus kisutch

Nom commercial: Toluolum

Numéro de la matière: 156900

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.08.2021

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.08.21

CL 50	5.5	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)**toluène**

Espèces	Ceriodaphnia spec	
CL 50	3.78	mg/l
Durée d'exposition	48 h	

toluène

Espèces	Ceriodaphnia dubia	
NOEC	0.74	mg/l
Durée d'exposition	7 d	

Toxicité pour les algues (Composants)**toluène**

Espèces	Chlamydomonas angulosa	
CE50	134	mg/l
Durée d'exposition	3 h	
Source	LS-3542-00 SDS Brenntag 20160517	

Toxicité pour les bactéries (Composants)**toluène**

Espèces	Nitrosomonas sp	
CE50	84	mg/l
Durée d'exposition	24 h	

12.2. Persistance et dégradabilité**Elimination physico-chimique (Composants)****toluène**

Remarque Selon les critères de l'OCDE, le produit est facilement biodégradable (readily biodegradable).

Biodégradabilité (Composants)**toluène**

Valeur	86	%
Durée de l'essai	20 d	
Remarque	Selon les critères de l'OCDE, le produit est facilement biodégradable (readily biodegradable).	

Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)**toluène**

Valeur	700	mg/g
--------	-----	------

12.3. Potentiel de bioaccumulation**coefficient de partage: n-octanol/eau**

Substance de référence	toluène	
log Pow	2.65	
température	20 °C	

Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)**toluène**

log Pow	2.73	
température	20 °C	

12.4. Mobilité dans le sol**Mobilité dans le sol (Composants)**

Nom commercial: Toluolum

Numéro de la matière: 156900

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.08.2021

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.08.21

toluène

Mobile dans les sols

toluène

Le produit est insoluble et flotte sur l'eau.

12.6. Autres effets néfastes**Information supplémentaire sur l'écologie**

Nocif pour organismes aquatique. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Danger pour l'eau potable.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Code de déchets CEE Ne pas éliminer avec le déchet domestique

Code de déchets CEE Ne pas décharger das les égouts.

Récupération et recyclage si possible. Autrement: combustion dans une installation d'incinération agréée.

Emballages contaminés

Non purifiés emballages peuvent contenir mixtures de gaz et air qui deviennent explosifs.

Non purifiés emballages peuvent contenir mixtures de gaz et air qui deviennent explosifs.

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1294	1294	1294
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	TOLUÈNE	TOLUENE	TOLUENE
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Quantité limitée	1 I		
Les catégories de transport	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**

Nom commercial: Toluolum

Numéro de la matière: 156900

Version: 5 / CH

Date de révision: 09.08.2021

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 10.08.21

Classe de contamination de l'eau (Allemagne)Classe de contamination WGK 2
de l'eau (Allemagne)

Remarque Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

RUBRIQUE 16: Autres informations**mentions de danger H-de la rubrique 3**

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

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique
	STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.