



Nom commercial: Tetrachloraethylenum

Numéro de la matière: 156700

Version: 2 / CH

Date de révision: 01.05.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 01.05.12

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

1.1. Identificateur de produit

Tetrachloraethylenum

N° d'article 15670000

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

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la personne

responsable pour
cette FDS

sdb@haenseler.ch

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

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)

Carc. 2 H351

Aquatic Chronic 2 H411

Classification selon les Directives CE

Classification Carc.Cat.3, R40

N, R51/53

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger ***



Mention d'avertissement ***

Attention

Mentions de danger ***

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Étiquetage selon les Directives CE 67/548/CEE et 1999/45/CE

Le produit est classé et étiqueté conformément aux Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur.

Symboles de danger



Nom commercial: Tetrachloroäthylenum

Numéro de la matière: 156700

Version: 2 / CH

Date de révision: 01.05.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 01.05.12



Nocif

Dangereux pour
l'environnement**Phrase(s) de risque**

40 Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.
51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Phrase(s) S

23.3 Ne pas respirer les fumées.
36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette

contient Tétrachloroéthylène

3. Composition/informations sur les composants**Composants dangereux****Tétrachloroéthylène**

No. CAS	127-18-4			
No. EINECS	204-825-9			
Concentration		>=	50	%
Classification	Carc.Cat.3, R40 N, R51/53			

Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 2	H411

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

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Les symptômes d'intoxication peuvent n'apparaître qu'après quelques heures; une surveillance médicale d'au moins 48 heures est donc indispensable.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. Eventuellement apport d'oxygène. Demander aussitôt l'avis du 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

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter le médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion



Nom commercial: Tetrachloroäthylenum

Numéro de la matière: 156700

Version: 2 / CH

Date de révision: 01.05.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 01.05.12

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Administrer du charbon médicinal. Administrer une solution de sulfate de sodium. Appeler immédiatement le médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Céphalées, Vertiges, Dyspnée, Nausées, Troubles gastro-intestinaux, Narcose

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Phosgène; Acide chlorhydrique (HCl); Chlore (Cl₂)

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile). Prévenir l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés. Ramasser les résidus avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr). Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications du chapitre "élimination". Veiller à assurer une aération suffisante.

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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). Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution. Éviter la formation d'aérosol. Transvaser et manipuler uniquement en système clos.

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

Le produit n'est pas combustible.

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

Température de stockage recommandée

Valeur 15 25 °C

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants. Utiliser des récipients en acier ou en acier fin. Utiliser



Nom commercial: Tetrachloraethylenum

Numéro de la matière: 156700

Version: 2 / CH

Date de révision: 01.05.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 01.05.12

des récipients en aluminium. Prévoir une cuve de sol sans écoulement. Matériau non approprié: matière plastique

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des matières combustibles.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé. Maintenir les récipients hermétiquement fermés. Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Protéger de l'action de la lumière. Stocker au frais

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

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	345	mg/m ³	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	690	mg/m ³	100	ppm(V)
Limitation maximale: 4x15; Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: D; Etablie le: 2005; Remarque: B				

8.2. Contrôles de l'exposition**Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Consérvier à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.

Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit.

Protection des mains

Gants (résistants aux solvants)

Matériau approprié fluorure de caoutchouc - FKM

L'épaisseur du matériau 0.4 mm

La durée de pénétration >= 8 h

Gants (résistants aux solvants)

Matériau approprié alcool polyvinylique

La durée de pénétration >= 8 h

Non adapté: gants en caoutchouc

Non adapté: gants en PVC

Non adaptés

butylique caoutchouc - Butyl

Protection des yeux

Lunettes de protection

Protection du corps

Vêtement de protection résistant aux solvants

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

Etat	liquide
Couleur	incolore
Odeur	odeur d'éther



Nom commercial: Tetrachloraethylenum

Numéro de la matière: 156700

Version: 2 / CH

Date de révision: 01.05.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 01.05.12

Point de fusion

Valeur	-23	°C
méthode	DIN 51761	

Point d'ébullition

Valeur	120	à	122	°C
méthode	DIN 51761			

Point d'éclair

Valeur	°C
Remarque	Non applicable

Pression de vapeur

Valeur	1.9	kPa
Température	20	°C

Densité

Valeur	1.619	g/cm ³
méthode	DIN 51757	

Hydrosolubilité

Valeur	0.2	g/l
--------	-----	-----

Octanol/water partition coefficient (log Pow)

log Pow	> 3
---------	-----

Viscosité**dynamique**

Valeur	env. 0.9	mPa.s
méthode	DIN 51550	

9.2. Autres informations**Autres données**

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

10. Stabilité et réactivité**10.4. Conditions à éviter**

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

10.5. Matières incompatiblesEviter le contact avec: oxygen concentré, NO₂, Réagit au contact de l'oxygène. Réagit au contact des métaux alcalins. Réagit au contact des métaux en poudre.**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Chlorure d'hydrogène (HCl), Phosgène, Oxyde de carbone, Chlore, - dérivés chlorés

11. Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

Espèces	rat		
DL 50		2629	mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Espèces	rat		
DL 50	>	2000	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation



Nom commercial: Tetrachloraethylenum

Numéro de la matière: 156700

Version: 2 / CH

Date de révision: 01.05.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 01.05.12

Espèces	rat		
CL 50	42.4		mg/l
Durée d'exposition	4	h	

corrosion cutanée/irritation cutanée;

Remarque le produit est irritant pour les muqueuses.
Remarque Le contact fréquent et prolongé du produit avec la peau peut provoquer des irritations et le dégraissage.

lésions oculaires graves/irritation oculaire;

Remarque Le produit est irritant pour les yeux.

sensibilisation

Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque Un contact intensif et régulier peut provoquer une dermatite.

Cancérogénicité

Remarque Soupco d'effet cancérogène.

Expériences issues de la pratique

risque d'affections hépatiques et rénales. Peut être absorbé par la peau.

12. Informations écologiques *****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons**

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)		
	5		mg/l

Toxicité pour les daphnies

Espèces	Daphnia magna		
CE50	22		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
Espèces	Daphnia magna		
CL50	14		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

Toxicité pour les bactéries

Espèces	Pseudomonas putida		
CE 10	45		mg/l
Durée d'exposition	18	h	

12.2. Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité**

Valeur	11		%
Durée de l'essai évaluation	28	d	
	N'est pas dégradé facilement		

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Octanol/water partition coefficient (log Pow)**

log Pow	>	3
---------	---	---

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

Toxique pour les organismes aquatiques. Ne pas laisser parvenir le produit dans la terre, l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Danger pour l'eau potable.



Nom commercial: Tetrachloraethylenum

Numéro de la matière: 156700

Version: 2 / CH

Date de révision: 01.05.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 01.05.12

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer comme le produit non utilisé.

14. Informations relatives au transport ***

Transport terrestre ADR/RID ***

14.1. Numéro ONU

UN 1897

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

TÉTRACHLORÉTHYLÈNE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 6.1

Carte pour désignation du danger 6.1

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage III

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Transport maritime IMDG/GGVSee ***

14.1. Numéro ONU

UN 1897

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

TETRACHLOROETHYLENE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 6.1

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage III

14.5. Dangers pour l'environnement

Marine Pollutant

Étiquetage écologique DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Transport aérien ***

14.1. Numéro ONU

UN 1897

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

TETRACHLOROETHYLENE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 6.1

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage III

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

15. Informations réglementaires

16. Autres informations

R-phrases listed in chapter 3



Nom commercial: Tetrachloraethylenum

Numéro de la matière: 156700

Version: 2 / CH

Date de révision: 01.05.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 01.05.12

40
51/53

Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Hazard statements listed in chapter 3

H351

Susceptible de provoquer le cancer.

H411

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

Informations complémentaires

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
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.