



Solution étalon Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène- 1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 03/05/2013

Date de révision: 12/05/2017

Version: 1.1

WWW.FASTMSDS.COM

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Solution étalon
Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile
Code du produit : P809330

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle, Utilisation industrielle
Utilisation de la substance/mélange : Matériau référence certifié pour utilisation en laboratoire
Fonction ou catégorie d'utilisation : Substances chimiques de laboratoire

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

International Chemical Process sarl

37 rue d'Amsterdam
75008 Paris
France

Tel: +33 (0) 174 902 636
Fax: +33 (0) 173 723 184
Email: contact@spectracer.eu
Web: www.spectracer.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Tél: +44 (0) 1933 445 260 Option 1. Langue: anglais seulement.
Pour les urgences chimiques seulement
Llewellyn (Safety Advisors) Europe Ltd

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48	
Suisse	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+41 44 251 51 51	

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Liquides inflammables, H225
Catégorie 2
Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4 H302
Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3 H311
Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4 H332
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2 H319

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

Solution étalon

Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Liquide et vapeurs très inflammables. Toxique par contact cutané. Nocif par inhalation. Nocif en cas d'ingestion. Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Composants dangereux :

acétonitrile

Mentions de danger (CLP) :

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
H302+H332 - Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation
H311 - Toxique par contact cutané
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Conseils de prudence (CLP) :

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
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage
P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise
P330 - Rincer la bouche
P361+P364 - Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
acétonitrile	(n° CAS) 75-05-8 (N° CE) 200-835-2 (Numéro index) 608-001-00-3	>= 80	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Irrit. 2, H319



Solution étalon

Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide	(n° CAS) 133-06-2 (N° CE) 205-087-0 (Numéro index) 613-044-00-6	< 0,1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
--	---	-------	--

Texte complet des phrases H: voir section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux.

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables.
- Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

Solution étalon

Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : 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. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide (133-06-2)		
Autriche	Nom local	Captan (ISO)
Autriche	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m ³)	10 mg/m ³
Autriche	Remarque (AT)	Sh
Belgique	Nom local	Captane # Captaan
Belgique	Valeur seuil (mg/m ³)	5 mg/m ³
Croatie	Nom local	Kaptan (ISO); (1,2,3,6-tetrahydro-N-(triklorometiltio)ftalimid)
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Croatie	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Croatie	Naznake (HR)	T (otrovno); N (opasno za okoliš); Karc. kat. 3 (tvari koje izazivaju zabrinutost zbog mogućeg karcinogenog djelovanja na ljude)
Danemark	Nom local	Captan
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Danemark	Anmærkninger (DK)	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Estonie	Nom local	Kaptaan
Estonie	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Finlande	Nom local	Kaptaani
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
France	Nom local	Captane
France	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³
France	Note (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérigène de catégorie 2
Grèce	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Grèce	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Irlande	Nom local	Captan (ISO)
Irlande	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Irlande	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Irlande	Notes (IE)	Sens.

Solution étalon

Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide (133-06-2)		
Pologne	Nom local	Kaptan N-(trichlorometylosulfanylo)cykloheks-4-eno-1,2-dikarboksyimid
Pologne	NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³
Portugal	Nom local	Captano
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ I (Fracção inalável)
Slovénie	Nom local	kaptan (ISO)(1,2,3,6-tetrahydro-N-(triklorometiltio)ftalimid)
Slovénie	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Espagne	Nom local	Captán
Espagne	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³
Espagne	Notes	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tip o=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/regi stro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Royaume Uni	Nom local	Captan (ISO)
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Islande	Nom local	Kaptan
Islande	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norvège	Nom local	Captan
Norvège	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norvège	Merknader (NO)	K (Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende)
Suisse	Nom local	Captan
Suisse	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³
Suisse	Remarque (CH)	e(mg/m ³) - C2 - Haut ^{KT} HU - OSHA
Australie	Nom local	Captan
Australie	TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Australie	Remarque (AU)	Carcinogenicity Category 2 – Suspected human carcinogen. The classification of a chemical into this category is on the basis of evidence from human and animal studies, where the evidence is not sufficiently convincing to place the chemical into Category 1 or from limited evidence of carcinogenicity in human or animal studies; Sk:Sen - Skin Sensitiser.
USA - ACGIH	Nom local	Captan
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	Skin irr; DSEN; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans: The agent is carcinogenic in experimental animals at a relatively high dose, by route(s) of administration, at site(s), of histologic type(s), or by mechanism(s) that may not be relevant to worker exposure. Available epidemiologic studies do not confirm an increased risk of cancer in exposed humans. Available evidence does not suggest that the agent is likely to cause cancer in humans except under uncommon or unlikely routes or levels of exposure)
acétonitrile (75-05-8)		
UE	Nom local	Acetonitrile
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³

Solution étalon

Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acétonitrile (75-05-8)		
UE	IOELV TWA (ppm)	40 ppm
UE	Notes	skin
Autriche	Nom local	Acetonitril
Autriche	MAK (mg/m ³)	70 mg/m ³
Autriche	MAK (ppm)	40 ppm
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m ³)	280 mg/m ³
Autriche	MAK Valeur courte durée (ppm)	160 ppm
Autriche	Remarque (AT)	H
Belgique	Nom local	Acétonitrile # Acetonitril
Belgique	Valeur seuil (mg/m ³)	34 mg/m ³
Belgique	Valeur seuil (ppm)	20 ppm
Belgique	Classification additionnelle	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Bulgarie	Nom local	Ацетонитрил
Bulgarie	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Bulgarie	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Croatie	Nom local	Acetonitril
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	68 mg/m ³
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	40 ppm
Croatie	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	102 mg/m ³
Croatie	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	60 ppm
Croatie	Naznake (HR)	K (Skin): (naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu); F (lako zapaljivo); EU** (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/ EC (druga lista)); Xn (Štetno)
République Tchèque	Nom local	Acetonitril
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	70 mg/m ³
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (ppm)	41,7 ppm
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	100 mg/m ³
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	60 ppm
République Tchèque	Remarque (CZ)	D
Danemark	Nom local	Acetonitril
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	40 ppm
Danemark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Estonie	Nom local	Atsetonitriil (etaannitriil, metüültsüaniid)
Estonie	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Estonie	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Finlande	Nom local	Asetonitriili
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	34 mg/m ³
Finlande	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm

Solution étalon

Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acétonitrile (75-05-8)		
Finlande	HTP-arvo (15 min)	68 mg/m ³
Finlande	HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm
Finlande	Huomautus (FI)	iho
France	Nom local	Acétonitrile
France	VME (mg/m ³)	70 mg/m ³
France	VME (ppm)	40 ppm
France	Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Allemagne	Nom local	Acetonitril
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m ³)	34 mg/m ³
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm)	20 ppm
Allemagne	Remarque (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Grèce	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Grèce	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Grèce	OEL STEL (mg/m ³)	105 mg/m ³
Grèce	OEL STEL (ppm)	60 ppm
Hongrie	Nom local	ACETONITRIL
Hongrie	AK-érték	70 mg/m ³
Hongrie	Megjegyzések (HU)	b, i; EU2
Irlande	Nom local	Acetonitrile
Irlande	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Irlande	OEL (8 hours ref) (ppm)	40 ppm
Irlande	Notes (IE)	Sk, IOELV
Italie	Nom local	Acetonitrile
Italie	OEL TWA (mg/m ³)	35 mg/m ³
Italie	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Lettonie	Nom local	Acetonitrils (cianometāns)
Lettonie	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Lettonie	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Lituanie	Nom local	Acetonitrilas
Lituanie	IPRV (mg/m ³)	70 mg/m ³
Lituanie	IPRV (ppm)	40 ppm
Lituanie	Remarque (LT)	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Luxembourg	Nom local	Acétonitrile
Luxembourg	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Luxembourg	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Malte	Nom local	Acetonitrile
Malte	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Malte	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Pays-Bas	Nom local	Acetonitril
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	34 mg/m ³
Pologne	Nom local	Acetonitryl
Pologne	NDS (mg/m ³)	70 mg/m ³
Pologne	NDSch (mg/m ³)	140 mg/m ³
Portugal	Nom local	Acetonitrilo
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Roumanie	Nom local	Acetonitril

Solution étalon

Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acétonitrile (75-05-8)		
Roumanie	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Roumanie	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Slovaquie	Nom local	Acetonitril (etánnitril, nitril kyseliny etánovej, metylkyanid)
Slovaquie	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Slovaquie	NPHV (priemerná) (ppm)	40 ppm
Slovaquie	Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Slovénie	Nom local	acetonitr (cianometan)
Slovénie	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³
Slovénie	OEL TWA (ppm)	40 ppm
Espagne	Nom local	Acetonitrilo
Espagne	VLA-ED (mg/m ³)	68 mg/m ³
Espagne	VLA-ED (ppm)	40 ppm
Espagne	Notes	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Suède	Nom local	Acetonitril
Suède	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Suède	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	30 ppm
Suède	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Suède	kortidsvärde (KTV) (ppm)	60 ppm
Suède	Anmärkning (SE)	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägläddande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Royaume Uni	Nom local	Acetonitrile
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m ³)	68 mg/m ³
Royaume Uni	WEL TWA (ppm)	40 ppm
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m ³)	102 mg/m ³
Royaume Uni	WEL STEL (ppm)	60 ppm
Islande	Nom local	Asetónitríl
Islande	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Islande	OEL (8 hours ref) (ppm)	40 ppm
Islande	Notes (IS)	H
Norvège	Nom local	Acetonitril

Solution étalon

Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

acétonitrile (75-05-8)		
Norvège	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Norvège	Grenseverdier (AN) (ppm)	30 ppm
Norvège	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Suisse	Nom local	Acetonitril
Suisse	VME (mg/m ³)	34 mg/m ³
Suisse	VME (ppm)	20 ppm
Suisse	VLE(mg/m ³)	68 mg/m ³
Suisse	VLE (ppm)	40 ppm
Suisse	Remarque (CH)	H SS _C - UAW, Leber ^{KT AN} - INRS, NIOSH
Australie	Nom local	Acetonitrile
Australie	TWA (mg/m ³)	67 mg/m ³
Australie	TWA (ppm)	40 ppm
Australie	STEL (mg/m ³)	101 mg/m ³
Australie	STEL (ppm)	60 ppm
Australie	Remarque (AU)	Sk - Absorption through the skin may be a significant source of exposure.
USA - ACGIH	Nom local	Acetonitrile
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	LRT irr
USA - OSHA	Nom local	Acetonitrile
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	70 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	40 ppm

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
Équipement de protection individuelle	: Éviter toute exposition inutile. Lunettes de sécurité. Gants. Vêtements de protection.
Protection des mains	: Gants de protection
Protection oculaire	: Lunettes de sécurité
Protection de la peau et du corps	: Porter un vêtement de protection approprié
Protection des voies respiratoires	: Porter un équipement de protection respiratoire



Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Aucune donnée disponible
Odeur	: odeur douce. odeur aromatique. odeur d'éther.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Non applicable
Point de congélation	: Aucune donnée disponible

Solution étalon

Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

Point d'ébullition	: 82 °C
Point d'éclair	: 6 °C
Température d'auto-inflammation	: 524 °C
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Pression de vapeur	: 97 hPa (20 °C)
Pression de vapeur à 50 °C	: 360 hPa (50 °C)
Pression critique	: 48320 hPa
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0,79 (20 °C)
Solubilité	: Soluble dans l'eau. Soluble dans l'éthanol. Soluble dans l'éther. Soluble dans l'acétone. Soluble dans le chloroforme. Soluble dans l'acétate de méthyle. Soluble dans le dichloroéthane. Soluble dans le tétrachlorométhane. Soluble dans le tétrachloroéthène. Soluble dans le méthanol. Soluble dans l'acétate d'éthyle. Soluble dans les huiles/grasses.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: 3,8 mm ² /s
Viscosité, dynamique	: 0,003 Pa.s
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: 3,0 - 16,0 vol %

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Oral: Nocif en cas d'ingestion. Cutané: Toxique par contact cutané. Inhalation: Nocif par inhalation.

ATE CLP (voie orale)	500,0500050005 mg/kg de poids corporel
ATE CLP (voie cutanée)	980,098009801 mg/kg de poids corporel
ATE CLP (gaz)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (vapeurs)	11 mg/l/4h
ATE CLP (poussières, brouillard)	1,5 mg/l/4h

acétonitrile (75-05-8)	
DL50 orale rat	> 1327 mg/kg (Rat)
DL50 cutanée lapin	980 mg/kg (Rabbit)
CL50 inhalation rat (mg/l)	27 mg/l/4h (Rat)
CL50 inhalation rat (ppm)	16000 ppm/4h (Rat)

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé



Solution étalon Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène- 1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé

Solution étalon Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile

Viscosité, cinématique	3,8 mm ² /s
------------------------	------------------------

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

acétonitrile (75-05-8)

CL50 poisson 1	1640 mg/l (LC50; Other; 96 h; Pimephales promelas; Flow-through system; Fresh water; Experimental value)
CL50 autres organismes aquatiques 1	3600 mg/kg Crustaceans (48h; Tong, Z., Z. Huailan, and J. Hongjun 1996. Chronic Toxicity of Acrylonitrile and Acetonitrile to Daphnia magna in 14-d and 21-d Toxicity Tests. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 57(4):655-659)
CE50 Daphnie 1	> 1000 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)
Seuil toxique algues 1	9696 mg/l (EC50; ISO 10253; 72 h; Phaeodactylum; Static system; Salt water; Experimental value)
Seuil toxique algues 2	> 1000 mg/l (EC50; OECD 201: Alga. Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Experimental value)

12.2. Persistance et dégradabilité

acétonitrile (75-05-8)

Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. Aucune donnée(test) disponible de mobilité sur la substance.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,17 g O ₂ /g substance
DThO	3,12 g O ₂ /g substance
DBO (% de DThO)	0,055

12.3. Potentiel de bioaccumulation

acétonitrile (75-05-8)

BCF autres organismes aquatiques 1	3,162 (BCF; BCFWIN)
Log Pow	0,29 (Weight of evidence approach; Equivalent or similar to OECD 107; 25 °C)
Log Kow	-0,34
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilité dans le sol

acétonitrile (75-05-8)

Tension de surface	0,029 N/m (20 °C)
--------------------	-------------------

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

Solution étalon Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène- 1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM






RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets	: Eliminer le contenu/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Indications complémentaires	: Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.
Ecologie - déchets	: Éviter le rejet dans l'environnement.
Code catalogue européen des déchets (CED)	: 16 05 06* - produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

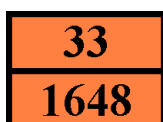
Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU				
1648	1648	1648	1648	1648
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
ACÉTONITRILE	ACÉTONITRILE	Acétonitrile	ACÉTONITRILE	ACÉTONITRILE
Description document de transport				
UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II, (D/E)	UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II (2°C c.c.)	UN 1648 Acétonitrile, 3, II	UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II	UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Groupe d'emballage				
II	II	II	II	II
14.5. Dangers pour l'environnement				
Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR)	: F1
Quantités limitées (ADR)	: 11
Quantités exceptées (ADR)	: E2
Instructions d'emballage (ADR)	: P001, IBC02, R001
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)	: MP19
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	: T7
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	: TP2
Code-citerne (ADR)	: LGBF
Véhicule pour le transport en citerne	: FL
Catégorie de transport (ADR)	: 2
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)	: S2, S20
Danger n° (code Kemler)	: 33
Panneaux oranges	:





Solution étalon Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène- 1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : D/E

- Transport maritime

Quantités limitées (IMDG) : 1 L
Quantités exceptées (IMDG) : E2
Instructions d'emballage (IMDG) : P001
Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC02
Instructions pour citernes (IMDG) : T7
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP2
N° FS (Feu) : F-E
N° FS (Déversement) : S-D
Catégorie de chargement (IMDG) : B
Arrimage et manutention (Code IMDG) : SW2
Point d'éclair (IMDG) : 2°C c.c.
Propriétés et observations (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

- Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E2
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y341
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 1L
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 353
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 5L
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 364
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 60L
Code ERG (IATA) : 3L

- Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1
Quantités limitées (ADN) : 1 L
Quantités exceptées (ADN) : E2
Transport admis (ADN) : T
Équipement exigé (ADN) : PP, EX, A
Ventilation (ADN) : VE01
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 1

- Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1
Quantités limitées (RID) : 1L
Quantités exceptées (RID) : E2
Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC02, R001
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP19
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T7
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP2
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : LGBF
Catégorie de transport (RID) : 2

Solution étalon

Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

Colis express (RID) : CE7

Numéro d'identification du danger (RID) : 33

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

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

15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008	Solution étalon Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile - acétonitrile
3(a) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F	Solution étalon Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile - acétonitrile
3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10	Solution étalon Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile - acétonitrile
40. Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008.	Solution étalon Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile - acétonitrile

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Solvant organique

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

VwVwS, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 2, Présente un danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 4)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujéti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

Danemark

Classe de danger d'incendie : Classe I-1

Unité de stockage : 1 litre

Remarques concernant la classification : F <Flam. Liq. 2>; Les lignes directrices de gestion des urgences pour le stockage de liquides inflammables doivent être suivies

Solution étalon

Captane, N-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide 100ug/ml dans l'acétonitrile

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

WWW.FASTMSDS.COM

Recommandations réglementation danoise : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs
Les femmes enceintes / allaitantes qui travaillent avec le produit ne doivent pas être en contact direct avec le produit
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1
Carc. 2	Cancérogénicité, Catégorie 2
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H302	Nocif en cas d'ingestion
H311	Toxique par contact cutané
H312	Nocif par contact cutané
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H331	Toxique par inhalation
H332	Nocif par inhalation
H351	Susceptible de provoquer le cancer
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.