

Fiche de données de sécurité

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

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

Identificateur de produit

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code produit | F9520 |
| Nom du produit | Linear Acrylamide |
| Nom chimique | Sans objet |
| Numéro d'enregistrement REACH | La/les substance(s) de ce mélange ne comporte(nt) pas de numéro d'enregistrement dans la mesure où la quantité importée est inférieure à 1 tonne/an ou bien que la période de transition pour son enregistrement selon l'Article 23 du règlement REACH n'a pas encore expiré. |

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

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisations pertinentes identifiées | Utilisation en recherche uniquement |
| Utilisez le Code descriptif | SU22 - Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans), PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire, PC21 - Substances chimiques de laboratoire, SU24 - Recherche et développement scientifique |
| Utilisations déconseillées | Impropre à la consommation. |

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant / Fournisseur

Thermo Fisher Scientific Baltics UAB
V.Graiciuno 8
LT-02241 Vilnius
Lithuania
Tel.: +370 5 2602131
Fax: +370 5 2602142

LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV
KWARTSWEG 2
2665 NN BLEISWIJK
NETHERLANDS
31-(0)180 392 400
Email: MSDS@lifetech.com

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley
PA4 9RF, UK
+44 (0)141 814 6100

Réponse d'urgence 24 heures sur 24 pour les incidents relatifs à des matériaux dangereux [ou à des marchandises dangereuses]. Déversement, fuite, incendie, exposition ou accident. Appeler CHEMTREC

Depuis les États-Unis et le Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887
En dehors des États-Unis et du Canada: +1 703-741-5976

Numéro d'urgence spécifique au pays (le cas échéant)

CHEMTREC Switzerland (Zurich) +(41)-435082011 (la langue de vœux : allemand, français et italien)
CHEMTREC Belgium (Brussels) +(32)-28083237 (La langue de vœux: français, flamand, allemand)
CHEMTREC Luxembourg +(352)-20202416 (La langue de vœux: français, allemand,luxembourgeois)
CHEMTREC France +(33)-975181407 (Salutations Langue: Français)

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

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

Dangers physiques

Non dangereux

Dangers pour la santé

| | |
|------------------------------------------|--------------|
| Sensibilisant cutané | Catégorie 1 |
| Mutagenicité sur les cellules germinales | Catégorie 1B |
| Cancérogénicité | Catégorie 1B |
| Toxicité pour la reproduction | Catégorie 2 |

Dangers pour l'environnement

Non dangereux

Informations supplémentaires

Aucune information disponible

Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (EC) n° 1272/2008 [CLP]

Date de révision 15-oct.-2019
Code produit F9520

Page 2 / 11
Nom du produit Linear Acrylamide

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H350 - Peut provoquer le cancer

H340 - Peut induire des anomalies génétiques

H361f - Susceptible de nuire à la fertilité

Conseils de prudence

Prévention

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail

Intervention

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon

P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin

P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

Stockage

Sans objet

Élimination

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

Autres dangers

Sans objet

RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

| Component | Numéro CAS | No.-EINECS | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acrylamide 79-06-1 (0.5 - <1) | 79-06-1 | 201-173-7 | 0.5 - <1 | - | Carc. 1B - H350 Muta. 1B - H340 Repr. 2 - H361 Acute Tox. 3 - H301 STOT RE 1 - H372 Acute Tox. 4 - H332 Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 |

RUBRIQUE 4 : Premiers secours

Description des premiers secours

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact avec la peau | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Consulter immédiatement un médecin. |
| Contact oculaire | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin. |
| Ingestion | Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sans avis médical. En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Risque de lésions pulmonaires graves (par aspiration). Consulter un médecin en cas de symptômes. |
| Inhalation | Transporter la victime à l'air frais. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. |
| Notes au médecin | Traiter les symptômes. |

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Consulter un médecin en cas de malaise.

RUBRIQUE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés | Mousse. Poudre sèche. Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO ₂). Jet d'eau. |
| Moyens d'extinction appropriés | Aucune information disponible. |

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun(e) connu(e)

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection.

RUBRIQUE 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter l'exposition aux vapeurs

Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards

Mettre en place une ventilation adaptée

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements

Utiliser un équipement de protection individuelle

Voir la section 8 pour plus d'informations

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une matière absorbante inerte (par exemple sable, gel de silice, agent liant acide, agent liant universel, sciure de bois). Balayer et évacuer à la pelle dans des récipients adaptés à l'élimination. Nettoyer soigneusement la surface contaminée.

Référence à d'autres rubriques

Voir la section 8 pour plus d'informations.

RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Toujours porter l'équipement de protection personnelle recommandé. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Si au cours d'une utilisation normale le matériau présente un danger respiratoire, utiliser une ventilation adéquate et/ou porter un respirateur approprié. Voir la section 8 pour plus d'informations.

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

Conserver dans des récipients correctement étiquetés. Conserver au sec, dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver conformément aux réglementations locales. Tenir à l'écart des matières combustibles.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation en recherche uniquement.

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

| Nom chimique | EU OEL (TWA) | EU OEL (STEL) | EU Skin Notation |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Acrylamide 79-06-1 | Aucun(e) | Aucun(e) | Aucun(e) |
| Nom chimique | Autriche | Belgium (TWA) | République tchèque |
| Acrylamide 79-06-1 | Aucun(e) | 0.03 mg/m ³ | Aucun(e) |
| Nom chimique | Denmark (TWA) | Finland OEL (TWA) | France OEL (VME) |
| Acrylamide 79-06-1 | 0.03 mg/m ³ | 0.3 mg/m ³ | 0.1 ppm 0.3 mg/m ³ |
| Nom chimique | Germany OEL (TWA) | Ireland (TWA) | Italy OEL (TWA) |
| Acrylamide 79-06-1 | Aucun(e) | 0.03 mg/m ³ | Aucun(e) |
| Nom chimique | Lithuania OEL (TWA) | Netherlands OEL (MAC) | Norvège |
| Acrylamide 79-06-1 | 0.03 mg/m ³ | 0.16 mg/m ³ | 0.03 mg/m ³ TWA 0.09 mg/m ³ STEL |
| Nom chimique | Pologne | Portugal | Spain OEL (TWA) |
| Acrylamide 79-06-1 | 0.07 mg/m ³ TWA Skin Notation | 0.03 mg/m ³ TWA skin - potential for cutaneous exposure A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans | 0.03 mg/m ³ |
| Nom chimique | Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs) | Suisse | Royaume Uni |
| Acrylamide 79-06-1 | 0.03 mg/m ³ TLV NGV | 0.03 mg/m ³ TWA | 0.3 mg/m ³ TWA |

Mesures techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

En cas d'aération insuffisante, porter des respirateurs et des composants testés et approuvés suivant les normes gouvernementales appropriées.

Protection des mains

Matériau pour les gants : Gants en caoutchouc au nitrile avec une épaisseur de (mm) :5 Temps de pénétration (heures) :>1
Les gants du type recommandé n'ont pas été testés pour une utilisation avec ce produit Ces informations sont basées sur les connaissances professionnelles

Protection des yeux

Lunettes de sécurité étanches.

Protection de la peau et du corps

Porter une blouse de laboratoire pour la protection corporelle.

Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Aspect | liquide | |
| Odeur | Le mélange n' a pas été testé | |
| Seuil olfactif | Le mélange n' a pas été testé | |
| Masse molaire | Aucune donnée | |
| pH | Le mélange n' a pas été testé | |
| Point/intervalle de fusion | °C Aucune donnée | °F Aucune donnée |
| Point / intervalle d'ébullition | °C Aucune donnée | °F Aucune donnée |
| Point d'éclair | °C Aucune donnée | °F Aucune donnée |
| Température d'auto-inflammabilité | °C Aucune donnée | °F Aucune donnée |
| Température de décomposition | °C Aucune donnée | °F Aucune donnée |
| Taux d'évaporation | Aucune donnée | |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Sans objet | |
| Limite supérieure d'explosivité | Aucune donnée | |
| Limite inférieure d'explosivité | Aucune donnée | |
| Pression de vapeur | Aucune donnée | |
| Densité de vapeur | Aucune donnée | |
| Densité relative | Aucune donnée | |
| Densité | Aucune donnée | |
| Solubilité | Soluble dans l'eau | |
| Coefficient de partage : n-octanol/eau | Aucune donnée | |
| Viscosité | Le mélange n' a pas été testé | |
| Propriétés explosives | Le mélange n' a pas été testé | |
| Propriétés comburantes | Le mélange n' a pas été testé | |

Autres informations

Aucune donnée.

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Réactivité | Aucun(e) connu(e). |
| Stabilité chimique | Stable dans les conditions normales. |
| Possibilité de réactions dangereuses | Une réaction dangereuse n'a pas été signalée. |
| Conditions à éviter | Aucune information disponible. |
| Matières incompatibles | Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation. |
| Produits de décomposition dangereux | Aucune donnée disponible. |

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|--------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Acrylamide | = 177 mg/kg Oral LD50 | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible |

Principales voies d'exposition

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion/irritation cutanée | Les données sont concluantes mais insuffisantes pour obtenir une classification |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Les données sont concluantes mais insuffisantes pour obtenir une classification |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition unique | Les données sont concluantes mais insuffisantes pour obtenir une classification |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition répétée | Les données sont concluantes mais insuffisantes pour obtenir une classification |
| Cancérogénicité | Contient un cancérogène connu ou supposé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | Le produit est, ou contient, une substance chimique pouvant potentiellement causer des mutations génétiques au sein des cellules humaines |
| Toxicité pour la reproduction | Le produit est ou contient une substance chimique connue ou soupçonnée de présenter un danger pour la reproduction |
| Danger par aspiration | Les données sont concluantes mais insuffisantes pour obtenir une classification |

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

Écotoxicité

L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié.

| Nom chimique | Toxicité pour les algues | Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | Toxicité pour les poissons | Microtox Data | log Pow |
|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------|
| Acrylamide | Aucune donnée disponible | Daphnia magna EC50=98 mg/L (48 h) | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible | logPow-1.24 |

Persistance et dégradabilité Aucune information disponible.

Potentiel de bioaccumulation Aucune information disponible.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Dans la mesure du possible, la production de déchets doit être évitée ou réduite à un minimum. Les récipients vides ou garnitures peuvent retenir des résidus de produit. Ce produit et son récipient doivent être mis au rebut conformément à la technique de mise au rebut approuvée. La mise au rebut de ce produit, de ses solutions ou de n'importe quels sous-produits doit respecter les exigences de toutes les réglementations locales, régionales ou nationales/fédérales applicables.

RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Non réglementé au sens des réglementations du transport

| | |
|----------------------------------------------|------------|
| Numéro ONU | Sans objet |
| Désignation officielle de transport de l'ONU | Sans objet |
| Classe(s) de danger pour le transport | Sans objet |
| Groupe d'emballage | Sans objet |

Dangers pour l'environnement

Sans objet

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Sans objet

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Sans objet.

RUBRIQUE 15 : Informations relatives à la réglementation

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Substances extrêmement préoccupantes

| Nom chimique | % massique | EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV |
|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acrylamide | 0.5 - <1 | Reason for inclusion Carcinogenic, Article 57a; Mutagenic, Article 57b |

Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV

Aucun(e)

Substances réglementées en vertu du code EC 1907/2006, Annexe XVII

| Nom chimique | % massique | EU - REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances |
|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Acrylamide | 0.5 - <1 | Use restricted. See item 28. Use restricted. See item 29. |

| | |
|--|------------------------------|
| | Use restricted. See item 60. |
|--|------------------------------|

Substances répertoriées selon l'Annexe I de la Réglementation (CE) No 689/2008

Aucun(e).

Substances à utilisation restreinte selon l'Annexe V de la Réglementation (CE) No 689/2008

Aucun(e).

Substances suivant la Réglementation (CE) No 850/2004 du Parlement européen et du Conseil du 29 avril 2004 relative aux polluants organiques persistants et la Modification de Directive 79/117/CEE

Aucun(e).

Classification allemande de pollution des eaux (Wassergefährungsklassen)

| Nom chimique | % massique | Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) |
|--------------|------------|-------------------------------------------------|
| Acrylamide | 0.5 - <1 | hazard class 3 - highly hazardous to water |

Autres inventaires internationaux

| Nom chimique | EINECS (Union européenne) | ELINCS (Liste européenne des substances chimiques notifiées) | ENCS (Japon) | PICCS (Philippines) |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| Acrylamide | Listed | - | Listed | Listed |

| Nom chimique | AICS (Australie) | Corée du Sud (KECL) | Canada (DSL) | NDSL |
|--------------|------------------|---------------------|--------------|------|
| Acrylamide | Listed | Listed | Listed | - |

Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été réalisée.

Motif de la révision Mise à jour conformément au Règlement de la Commission (EU) No 830/2015
Numéro de révision 3
Date de révision 15-oct.-2019

Références

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément à la réglementation (CE) 1272/2008 [CLP] :

| | | | |
|-------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------|
| Sensibilisant cutané | Catégorie 1 | Mutagénicité sur les cellules germinales | Catégorie 1B |
| Cancérogénicité | Catégorie 1B | Méthode de calcul | |
| Toxicité pour la reproduction | Catégorie 2 | Méthode de calcul | |
| Méthode de calcul | | | |

Les informations qui précèdent ont été recueillies par recherche et/ou contrôle diligents et les recommandations sont basées sur une application prudente d'un jugement professionnel. Ces informations ne doivent pas être considérées comme exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Tous les produits et mélanges peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Étant donné que la Société ne peut pas contrôler les méthodes, volumes ou conditions réels d'utilisation, la Société ne sera tenue responsable d'aucun dommage ou perte résultant de la manipulation du produit décrit ici ou d'un contact avec celui-ci.

LES INFORMATIONS FIGURANT DANS LA PRÉSENTE FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DE PRODUIT NE CONSTITUENT PAS UNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À TOUTE FIN PARTICULIÈRE