

Date de
préparation 28-avr.-2009

Date de révision 14-mars-2012

Numéro de Révision 5

SECTION 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**Identificateur de produit****Nom du produit**

Acetone

Numéro d'Enregistrement REACH

01-2119471330-49

Cat No.A/0560/08, A/0560/15, A/0560/17, A/0560/21, A/0560/25, A/0560/27, A/0560/PK4,
A/0560/DH25, A/0560/PB08, A/0560/PB17, A/0560/PC17, A/0560/PC21, A/0560/PC24,
A/0560/PC25, A/0560/21RSS, A/0560/24RSS, A/0560/25RSS, A/0560/34RSS, A/0560/27RSS**Synonymes**

2-Propanone

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

Substances chimiques de laboratoire.

Utilisations déconseillées

Pas d'information disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Société**Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Rd
Loughborough, Leicestershire, Great Britain
LE115RG
Tel: 01509 231166**Adresse e-mail**

begel.sdsdesk@thermofisher.com

Numéro d'appel d'urgence

Chemtrec US: (800) 424-9300

Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification de la substance ou du mélange****RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008**

| | |
|--|-------------|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 2 |
| Organe cible spécifique en cas de toxicité systémique (une seule exposition) | Catégorie 3 |
| Liquides inflammables. | Catégorie 2 |

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE*Pour le texte complet des phrases R et des mentions H évoquées dans la présente Section, consulter la Section 16***Symbole(s)**

Xi - Irritant

Phrase(s) R

F - Facilement inflammable

R11 - Facilement inflammable

R36 - Irritant pour les yeux

R66 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

R67 - L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

Acetone

Date de révision 14-mars-2012

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS
Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement
Danger
Mentions de danger

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

Conseils de prudence

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/ du visage

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

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer

P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception

Autres dangers

Pas d'information disponible.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Composant | No.-CE. | Pour cent en poids | No.-CAS | 67/548/CEE Classification | CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008 | No REACH. |
|-----------|---------|--------------------|---------|---------------------------|---|-----------|
| | | | | | | |

Acetone

Date de révision 14-mars-2012

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------|-----|---------|---------------------------------|---|------------------|
| Acetone 67-64-1 | EEC No. 200-662-2 | >95 | 67-64-1 | F; R11 Xi; R36 R66 R67 | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) EUH066 | 01-2119471330-49 |
|--------------------|-------------------|-----|---------|---------------------------------|---|------------------|

Pour le texte complet des phrases R et des mentions H évoquées dans la présente Section, consulter la Section 16

SECTION 4. PREMIERS SECOURS**Description des premiers secours****Contact avec les yeux**

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.

Contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.

Ingestion

Ne PAS faire vomir. Appeler un médecin.

Inhalation

Amener la victime à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène. Faire immédiatement appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

Avis aux médecins

Traiter de façon symptomatique

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Pas d'information disponible.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Inflammable. Risque d'ignition. Les récipients peuvent exploser en cas de chauffage. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à une source d'ignition et entraîner un retour de flamme.

Conseils aux pompiers

Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection. La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

Acetone

Date de révision 14-mars-2012

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL
Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection individuelle. Enlever toute source d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas décharger dans l'environnement.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enlever toute source d'ignition. Enlever avec un absorbant inerte. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination..

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de protection individuel. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux, ni mettre en contact avec la peau ou les vêtements. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Zone contenant des substances inflammables.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)
SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE
Paramètres de contrôle
Limites d'exposition
Composant

Acetone

| Union Européenne | Le Royaume Uni | France | Belgique | Espagne |
|---|---|---|---|---|
| TWA: 500 ppm 8 hr TWA: 1210 mg/m ³ 8 hr | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m ³ | VME: 500 ppm 8 heures. restrictive limit VME: 1210 mg/m ³ 8 heures. restrictive limit VLCT: 1000 ppm VLCT: 2420 mg/m ³ | TWA: 500 ppm 8 uren TWA: 1210 mg/m ³ 8 uren STEL: 1000 ppm 15 minuten STEL: 2420 mg/m ³ 15 minuten | VLA-ED: 500 ppm 8 horas VLA-ED: 1210 mg/m ³ 8 horas |

Acetone
Date de révision 14-mars-2012
Composant
Acetone

| Italie | Allemagne | Portugal | Les Pays-Bas | Finlande |
|---|---|--|---|--|
| TWA: 500 ppm 8 ore. TWA: 1210 mg/m ³ 8 ore. | TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ | STEL: 750 ppm 15 minutos TWA: 500 ppm 8 horas | STEL: 2420 mg/m ³ 15 minuten TWA: 1210 mg/m ³ 8 uren | TWA: 500 ppm 8 tunteina TWA: 1200 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 630 ppm 15 minuutteina STEL: 1500 mg/m ³ 15 minuutteina |

Composant
Acetone

| Autriche | Danemark | Suisse | Pologne | Norvège |
|---|--|---|---|--|
| STEL: 2000 ppm 15 Minuten STEL: 4800 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 500 ppm 8 Stunden TWA: 1200 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 250 ppm 8 timer TWA: 600 mg/m ³ 8 timer | STEL: 1000 ppm 15 Minuten STEL: 2400 mg/m ³ 15 Minuten MAK: 500 ppm 8 Stunden MAK: 1200 mg/m ³ 8 Stunden | NDSCh: 1800 mg/m ³ 15 minutach NDS: 600 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 125 ppm 8 timer TWA: 295 mg/m ³ 8 timer STEL: 156.25 ppm 15 minutter. STEL: 368.75 mg/m ³ 15 minutter. |

Composant
Acetone

| Bulgarie | Croatie | Irlande | Chypre | République Tchèque |
|---|---|---|--|---|
| TWA: 600 mg/m ³ STEL : 1400.0 mg/m ³ | TWA: 750 ppm 8 satima. TWA: 1780 mg/m ³ 8 satima. | TWA: 500 ppm 8 hr. TWA: 1210 mg/m ³ 8 hr. | Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ | TWA: 800 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 1500 mg/m ³ |

Composant
Acetone

| Estonie | Gibraltar | Grèce | Hongrie | Islande |
|---|---|---|---|---|
| TWA: 500 ppm 8 tundides. TWA: 1210 mg/m ³ 8 tundides. | TWA: 500 ppm 8 hr TWA: 1210 mg/m ³ 8 hr | STEL: 3560 mg/m ³ TWA: 1780 mg/m ³ | STEL: 2420 mg/m ³ 15 percekbén. TWA: 1210 mg/m ³ 8 órában. | TWA: 250 ppm 8 klukkustundum. TWA: 600 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 500 ppm Ceiling: 1200 mg/m ³ |

Composant
Acetone

| Lettonie | Lituanie | Luxembourg | Malte | Romania |
|---|---|---|---|---|
| TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³ | TWA: 500 ppm 8 Stunden TWA: 1210 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ | TWA: 500 ppm 8 ore TWA: 1210 mg/m ³ 8 ore |

Composant
Acetone

| Russia - TWA | Slovak Republic | Slovénie | Suède | Turquie |
|---|-----------------|---|---|---|
| TWA: 200 mg/m ³ STEL: 800 mg/m ³ vapor | 500 1210 | TWA: 500 ppm 8 urah TWA: 1210 mg/m ³ 8 urah | STV: 500 ppm 15 minuter STV: 1200 mg/m ³ 15 minuter LLV: 250 ppm 8 timmar. LLV: 600 mg/m ³ 8 timmar. | TWA: 500 ppm 8 saat TWA: 1210 mg/m ³ 8 saat |

Valeurs limites biologiques
Composant

| Union Européenne | Royaume Uni | France | Espagne | Allemagne |
|------------------|-------------|--------|---------|-----------|
| | | | | |

Acetone
Date de révision 14-mars-2012

| | | | | |
|---------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Acetone | | Acetone: 100 mg/L urine end of shift | Acetone: 50 mg/L urine end of shift | Acetone: 80 mg/L urine end of shift |
|---------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|

| Composant | Autriche | Suisse | Pologne | Norvège | Irlande |
|-----------|----------|-------------------------------------|---------|---------|---------|
| Acetone | | Acetone: 80 mg/L urine end of shift | | | |

| Composant | Bulgarie | Gibraltar | Lettonie | Luxembourg | Romania |
|-----------|---|-----------|----------|------------|-------------------------------------|
| Acetone | Acetone: 80 mg/L urine at the end of exposure or end of shift | | | | Acetone: 50 mg/L urine end of shift |

| Composant | Slovak Republic | Turquie |
|-----------|--|---------|
| Acetone | Acetone: 80 mg/L urine end of exposure or work shift | |

Le niveau sans effet dérivé (DNEL) Pas d'information disponible.

La concentration prévisible sans effet (PNEC) Pas d'information disponible.

Contrôles de l'exposition
Mesures d'ordre technique

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos Utiliser un matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/ .? antidéflagrant S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail

Équipement de protection individuelle
Protection des yeux

Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection des mains

Gants de protection

Protection de la peau et du corps

Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée

Protection respiratoire

Observer la norme 29CFR 1010.134 de l'OSHA relative aux respirateurs. Si nécessaire, toujours porter un respirateur approuvé par NIOSH

Mesures d'hygiène

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité

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

Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES
État physique

liquide

Aspect

incolore

Odeur

douce

Pression de vapeur

247 mbar Sans objet

Densité de vapeur

(Air = 1.0)

Viscosité

0.32 mPa.s @ 20 °C

Acetone

Date de révision 14-mars-2012

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Point/intervalle d'ébullition | 56°C / 132.8°F |
| Point/intervalle de fusion | -95°C / -139°F |
| Température de décomposition | > 4°C |
| Point d'éclair | -20°C / -4°F |
| Température d'auto-inflammabilité | 465°C / 869°F |
| Limites d'explosivité | |
| inférieure | 2.1 vol% |
| supérieure | 13 vol% |
| Taux d'évaporation | 5.6 (Acétate de butyle = 1,0) |
| Hydrosolubilité | soluble |
| Densité | 0.790 |
| Formule moléculaire | C3 H6 O |
| Poids moléculaire | 58.08 |

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Réactivité****Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Réactions dangereuses . Néant dans des conditions normales de traitement..

Conditions à éviter

Produits incompatibles, Chaleur, flammes et étincelles.

Matières incompatibles

Oxydants forts, Agents réducteurs forts, Des bases fortes, Peroxydes.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO2). Formaldéhyde. Méthanol.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Acetone

Date de révision 14-mars-2012

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

informations sur les composants

| Composant | DL50 oral | DL50 dermal | LC50 (CL50) par inhalation |
|-----------|--------------------|-------------|----------------------------|
| Acetone | 5800 mg/kg (Rat) | | |

Toxicité chronique
Cancérogénicité

Aucune substance chimique cancérogène connue n'est contenue dans ce produit

Sensibilisation
effets mutagènes
Effets sur la reproduction

Pas d'information disponible.

Des effets mutagènes ont eut lieu sur des animaux expérimentaux.

Des expériences ont montré des effets toxiques pour la reproduction sur les animaux de laboratoire

Effets sur le développement
Tératogénicité
Organes cibles
Autres effets néfastes

Effets développementaux observés sur l'animal de laboratoire

Des effets tératogènes ont eut lieu sur des animaux expérimentaux.

Système nerveux central Yeux Système respiratoire Peau Reins Foie la rate

Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées. Consulter l'article correspondant du RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances des États-Unis) pour des renseignements complets.

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Aucun à notre connaissance

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES
Toxicité
Effets écotoxicologiques

| Composant | Algues d'eau douce | Poisson d'eau douce | Microtox | Daphnie |
|-----------|--------------------|--|--------------------------|--|
| Acetone | | Leuciscus idus: LC50 = 11300 mg/L/48h Salmo gairdneri: LC50 = 6100 mg/L/24h | EC50 = 14500 mg/L/15 min | EC50 = 39 mg/L/48h EC50 = 12700 mg/L/48h EC50 = 12600 mg/L/48h |

Persistence et dégradabilité

Facilement biodégradable

Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

| Composant | log Pow |
|-----------|---------|
| Acetone | -0.24 |

Acetone

Date de révision 14-mars-2012

Mobilité dans le sol

Soluble dans l'eau

Résultats des évaluations PBT et VPVB**Autres effets néfastes**

Pas d'information disponible

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes de traitement des déchets**

Déchets de résidus / produits non utilisés Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur

Emballages contaminés Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales de recyclage pour leur élimination

Autres informations Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**IMDG/IMO**

No ONU UN1090
Classe de danger 3
Groupe d'emballage II
Nom d'expédition des Nations unies Acétone

ADR

No ONU UN1090
Classe de danger 3
Groupe d'emballage II
Nom d'expédition des Nations unies Acétone

IATA

No ONU UN1090
Classe de danger 3
Groupe d'emballage II
Nom d'expédition des Nations unies Acétone

Acetone

Date de révision 14-mars-2012

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Inventaires internationales**

| Composant | EINECS | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | Chine | AICS | KECL |
|-----------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|------|
| Acetone | 200-662-2 | - | | X | X | - | X | X | X | X | X |

Légende

TSCA - Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques, inventaire, rubrique 8(b)

EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

AICS - Inventaire australien des substances chimiques

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

Évaluation de la sécurité chimique**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS****Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3**

R11 - Facilement inflammable

R36 - Irritant pour les yeux

R66 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

R67 - L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

Date de révision 14-mars-2012

Sommaire de la révision Non applicable

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006

Acetone

Date de révision 14-mars-2012

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**Clause de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient avoir valeur de garantie ou d'assurance-qualité. Les informations ne concernent que la substance spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être invalides si la substance est employée en combinaison avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité