

SECTION 1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

1.1. Identification de la substance / preparation

Dénomination commerciale

ISOFIL, ISOPLEN (only flame retardant grades)

1.2. Utilisation de la matière ou la préparation

Utilisation

La liste des produits auxquels la fiche de données de sécurité se rapporte se trouve en annexe à la dernière page de la fiche de données de sécurité.

Le polymère synthétique basé sur le polypropylène avec la charge, les additifs et les colorants qui s'utilise dans les procédures de moulage et d'extrusion industrielles.

Secteur d'utilisation: SU 12 Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion

Catégorie de produit chimique: PC 32 Préparations et composés à base de polymères

Catégorie de processus: PROC 14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Utilisations déconseillées:

Ne pas utiliser à des fins qui ne sont pas prévues.

1.3. Informations sur le fournisseur

Producteur

- Sirmax spa - via Dell'Artigianato, 42 Cittadella (PD), IT
- Sirmax spa -Via Decime, 10 Tombolo (PD), IT
- Sirmax Polska Sp. z o.o. 99-300 Kutno - ul. Holenderska 8 – PL

E-mail: mfabris@sirmax.it

1.4. Numéro d'appel d'urgence

numéro de téléphone hors horaires de bureau

112

Importateur/fournisseur

+39 (0)49 944 11 11

SECTION 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Classification selon le Règl. 1272/2008 (CLP)

Carc. 2; H351 Susceptible de provoquer le cancer.

2.2. Éléments d'étiquetage:

2.2.1. L'indication de danger:



Mention(s) d'avertissement: **attention**

| | |
|-------------|---|
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| EUH208 | Contient du (de la) 2-(2-hydroxy-5-méthylphényl)benzotriazole. Peut produire une réaction allergique.. |
| P201 | Se procurer les instructions avant utilisation. |
| P281 | Utiliser l'équipement de protection individuel requis. |
| P302 + P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. |
| P308 + P313 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. |

2.2.2. Composants dangereux:

trioxyde de diantimoine

2.2.3. Dispositions particulières::

Danger spécifique inconnu ou non anticipé.

2.3. Autres risques:

Le produit fondu adhère à la peau et provoque des brûlures.

Grand risque de sol glissant suite au produit déversé/dispersé.

Une charge électrostatique peut se produire lors de l'utilisation.

La vapeur/le gaz qui apparaît lors du traitement du produit peut provoquer une irritation des yeux et des voies respiratoires.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Description du produit

Polypropylène (CAS 9003-07-0) et/ou poly(propène-éthène) (CAS 9010-79-1).

Additifs.

Charges minérales telles que carbonate de calcium et/ou poudre compacte.

Fibres de verre

Colorants et pigments (les versions colorées uniquement).

3.1. Substances

Pour les mélanges voir 3.2.

3.2. Mélanges

| Nom chimique | CAS, EC, Index | % | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Code d'enregistrement |
|---|--|------|---|-----------------------|
| borate de zinc | 1332-07-6 215-566-6 - | <4 | Aquatic Acute 1; H400 | - |
| trioxyde de diantimoine | 1309-64-4 215-175-0 051-005-00-X | <4 | Carc. 2; H351 | - |
| Bis(2,2,6,6-tétraméthyle-4-pipéridyle) sébacate | 52829-07-9 258-207-9 - | <0,3 | Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 | - |
| 2-(2-hydroxy-5-méthylphényl)benzotriazole | 2440-22-4 - - | <0,3 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413 | - |

SECTION 4. Premiers secours

4.1. Premiers secours

Indications/Mesures générales

À la température ambiante le produit n'est pas irritant et ne dégage pas de vapeurs nocives. Les mesures indiquées ci-dessous s'appliquent dans des situations critiques (incendie, conditions de traitement incorrectes).

En cas de contact avec la peau

En cas de contact avec le produit fondu refroidir rapidement avec de l'eau. Ne pas essayer d'enlever la masse fondue qui a adhéré à la peau. Consultez immédiatement un médecin !

En cas de contact avec les yeux

Rincez les yeux ouverts avec beaucoup d'eau immédiatement, sous les paupières aussi. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

En cas d'inhalation (excessive)

Sortez l'accidenté à l'air frais – quittez la région intoxiquée. Recourir à une assistance médicale. Laissez l'accidenté reposer dans un lieu chaud. En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire de la victime, pratiquer la respiration artificielle.

En cas d'ingestion

Il faut aller consulter un médecin en cas de doute ou au cas où les symptômes apparaissent.

4.2. Symptômes

En contact avec la peau

-

En contact avec les yeux

Les vapeurs et les gaz du produit qui apparaissent à des températures élevées peuvent irriter les yeux.

Inhalation

Les vapeurs et les gaz du produit qui apparaissent à des températures élevées peuvent irriter les voies respiratoires.

Ingestion

-

4.3. Indication des soins médicaux immédiats et du traitement médical spécial

-

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Agents d'extinction

Agents d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone, extincteur à poudre, extincteur à eau pulvérisée, mousse résistant à l'alcool.

Agents d'extinction inappropriés

-

5.2. Risques particuliers

Produits de combustion dangereux

Des gaz toxiques peuvent se dégager en cas d'incendie, empêcher l'inhalation des gaz/fumées. Produits lors de la combustion : monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO₂). Eau. À des températures comprises entre 400 °C et 700 °C des hydrocarbures et des aldéhydes apparaissent. Les composés dangereux de brome, antimoine, bore, zinc et phosphore peuvent être dégagés.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection

N'inhaliez pas les fumées/gaz qui se dégagent pendant l'incendie ou le réchauffement.

Équipement de protection pour les sapeurs-pompiers

L'équipement de protection complet avec l'appareil respiratoire isolant.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

6.1. Mesures de protection personnelle

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection individuelle

Portez l'équipement de protection personnel (chapitre 8).

Procédés en cas d'accident

Assurez une ventilation adéquate. Conserver à l'écart des sources d'inflammation.

6.1.2. Pour le personnel d'intervention

Grand risque de sol glissant suite au produit déversé/dispersé.

6.2. Mesures de protection de l'environnement

Empêchez les fuites dans l'eau/la fosse sceptique/la canalisation ou sur le sol perméable avec les retenues appropriées. En cas d'émission dans les eaux ou sur le sol perméable, avertir l'Administration de la protection civile.

6.3. Opérations de nettoyage suite à une dispersion accidentelle

6.3.1. Pour la limitation

-

6.3.2. Pour le nettoyage

Recueillir la préparation dans des récipients approprié et laisser les déchets à l'entreprise de collecte des déchets agréée.

6.3.3. Informations supplémentaires

-

6.4. Références aux autres sections

Voir aussi les sections 8 et 13.

SECTION 7. Manipulation et stockage

7.1. Manipulation

7.1.1. Mesures de protection

Mesure de prévention contre l'incendie

Assurez une bonne ventilation. Respecter les mesures de précaution contre l'explosion parce que la poudre peut apparaître pour tous types de polymères lors du transport ou de la manipulation avec les granules. Évitez les décharges statiques. Veiller à fournir une mise à la terre adéquate pour de l'équipement.

Mesure de prévention contre les aérosols et la poudre

Éviter la formation de poussières.

Mesures de protection de l'environnement

-

7.1.2. Instructions relatives à l'hygiène de base au poste de travail

Des mesures spéciales ne sont pas nécessaires si le produit est manipulé à la température ambiante. Éviter le déversement du produit parce qu'il peut produire des glissement/des chutes. Prenez soin de votre hygiène personnelle (lavage des mains avant la pause et à la fin du travail). Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant le travail. Ne pas inhaler de poussière. Le chauffage du matériau à la température de traitement peut entraîner des gaz en dégageant : propylène, hydrocarbures à masse moléculaire basse et leurs produits d'oxydation, reste de solvants, traces de formaldéhydes et d'acryaldéhydes. Traces d'acides (acide formique, acide acétique). Dans ces conditions du traitement il faut assurer un système d'aspiration. Les essais expérimentaux dans les conditions de fonctionnement différentes ont montré que les valeurs les plus élevées de formaldéhydes, acryaldéhydes, acide formique et acide acétique étaient bien au-dessous de la limite. Ne pas excéder les conditions procédurales recommandées (relatives à la température) parce que les gaz dégagés peuvent être dangereux.

7.2. Stockage - les mesures techniques et les conditions de stockage

7.2.1. Stockage

Gardez dans un endroit froid et bien ventilé. Garder dans un endroit sec. Empêcher les décharges statiques. L'équipement doit être mis à la terre. Utiliser l'équipement de sécurité électrique. Conserver à l'écart des sources d'inflammation - ne pas fumer. Protéger contre la chaleur et le soleil direct. Gardez loin de la nourriture, des boissons et de la nourriture pour les animaux. Le stockage dans un lieu chaud (>60 °C) peut provoquer l'adoucissement de granules et l'instabilité des sacs. Les grands sacs et les palettes ne doivent pas être placés les uns sur les autres.

7.2.2. Matériels d'emballage

Sacs, silos, récipients, grandes boîtes.

7.2.3. Exigences relatives à l'espace de stockage et aux récipients

-

7.2.4. Instructions concernant l'équipement de l'entrepôt

-

7.2.5. Autres données concernant les conditions de stockage

-

7.3. Administration spécifique

Recommandations

-

Solutions spécifiques pour l'industrie

-

SECTION 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1. Valeurs limites d'exposition professionnelle obligatoires

| Nom chimique (CAS) | Valeurs limites | | Court terme | | Notions | Les valeurs limites biologiques |
|---------------------|-----------------|-------|-------------|-------|------------------------------|---------------------------------|
| | ml/m3 (ppm) | mg/m3 | ml/m3 (ppm) | mg/m3 | | |
| Préparation/mélange | 0,1 | 0,23 | 0,3 | 0,7 | acryaldéhyde (CAS 107-02-8) | |
| Préparation/mélange | 5 | 9,6 | | | acide formique (CAS 64-18-6) | |
| Préparation/mélange | 0,5 | 0 | | | formaldéhyde (CAS 50-00-0) | |

Valeurs limites d'exposition (IUCLID)

Aucune donnée

8.1.2. Informations concernant les procédures de contrôle

BS EN 14042:2003, Titre : Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques

8.1.3. valeurs NDSE

Aucune donnée

8.1.4. valeurs CPSE

Aucune donnée

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Mesures de sécurité préventives

Prenez soins de l'hygiène personnelle – lavez-vous les mains avant la pause et à la fin du travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant le travail. Empêcher l'apparition de grandes quantités de matériau fondu lors du nettoyage du système de diffusion. Puisque le produit a une conductivité thermique basse, se solidifie à l'extérieur rapidement, tandis que le milieu reste fondu longtemps. Cela peut entraîner une dégradation thermique. En manipulant avec le matériau venant de la buse lors du nettoyage attendez qu'il se solidifie et se refroidisse complètement. La solidification à l'air est lente. N'oubliez pas que le milieu peut être fondu longtemps, par conséquent il ne faut pas frapper (casser) le matériau solidifié venant de la buse; Il peut y avoir un déversement du matériau fondu.

Mesures techniques pour empêcher l'exposition

Prenez soin de la bonne ventilation et de l'évacuation locale des vapeurs aux endroits avec une concentration élevée. Assurer un système d'aspiration de vapeurs apparaissant lors du travail.

8.2.2. Équipement de protection individuelle

Protection des yeux

En utilisation normale non nécessaire. Porter les lunettes de protection lors du remplissage. Lunettes de protection bien hermétiques (EN 166).

Protection des mains

Gants de protection thermique (SIST EN 407:2004).

Protection de la peau

Vêtement de protection en coton et chaussures qui couvrent tout le pied.

Protection respiratoire

Matériau fondu : Utilisez la protection pour les voies respiratoires en cas de ventilation insuffisante. Portez le masque respiratoire approprié avec le filtre combiné A2-P2.

Dangers thermiques

-

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

-

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Données générales

| | |
|------------------|------------------------|
| - État physique: | solides; granules |
| - Couleur: | selon la spécification |
| - Odeur: | inodore |

Données nécessaires pour la santé des employés, la sécurité et l'environnement

| | | |
|---|--|---|
| - | Le pH | Aucune donnée |
| - | Point de fusion | 145 – 170 °C |
| - | Point d'ébullition | Aucune donnée |
| - | Point d'éclair | Aucune donnée |
| - | Vitesse d'évaporation | Aucune donnée |
| - | Point d'inflammabilité | Aucune donnée |
| - | Limites d'explosibilité | Aucune donnée |
| - | Pression de vapeur | Aucune donnée |
| - | Densité de vapeur | Aucune donnée |
| - | Densité | la densité: 0,9 – 1,6 g/cm ³ a 23 °C |
| - | Solubilité | l'eau: Insolubles |
| - | Coefficient de partage | Aucune donnée |
| - | Auto-inflammabilité | > 400 °C |
| - | Température de la décomposition | > 300 °C |
| - | Viscosité | Aucune donnée |
| - | Explosivité | Le produit n'est pas explosif. |
| - | Pouvoir comburant | Aucune donnée |

9.2. Autres informations

| | | |
|---|----------|---|
| - | Notions: | Soluble dans les solvants chlorés, aromatiques et bouillants. |
|---|----------|---|

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

-

10.2. Stabilité

Stable à l'usage normal et si le mode d'emploi/conduite/stockage est respecté (voir le point 7).

10.3. Réactions dangereuses possibles

-

10.4. Conditions à éviter

Le produit est stable dans les conditions normales de manipulation, stockage et travail. La dégradation thermique se produit à des températures >300 °C.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants puissants.

10.6. Produit de décomposition dangereux

Les gaz qui nuisent à la santé se dégagent pendant la combustion/l'explosion.

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

11.1.1. Toxicité aiguë

Aucune donnée

11.1.2. Corrosion/irritation de la peau, lésions oculaires graves/irritation oculaire, danger par aspiration

Informations complémentaires

Le produit n'est pas classifié comme irritant pour la peau et les yeux. Les vapeurs et les gaz qui se dégagent à des températures élevées peuvent irriter les yeux et les voies respiratoires.

11.1.3. Sensibilisation

Informations complémentaires

Non classifié comme produit chimique sensibilisants.

11.1.4. Cancérogène, mutagène, toxicité pour la reproduction

Cancérogenité

Aucune donnée

Effets mutagènes

Aucune donnée

Toxicité reproductive

Aucune donnée

Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

Aucune donnée

11.1.5. Toxicité pour certains organes cibles

Aucune donnée

SECTION 12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

12.1.1. Toxicité aiguë

La toxicité aiguë des ingrédients (IUCLID)

Aucune donnée

12.1.2. Toxicité chronique

Aucune donnée

12.2. Persistance et dégradabilité

12.2.1. Dégradation abiotique

Aucune donnée

12.2.2. Biodégradation

Aucune donnée

12.3. Potentiel de bioaccumulation

12.3.1. Coefficient de partage

Aucune donnée

12.3.2. Facteur de bioconcentration

Aucune donnée

12.4. Mobilité

12.4.1. Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

Aucune donnée

12.4.2. Tension de surface

Aucune donnée

12.4.3. Adsorption / désorption

Aucune donnée

12.5. Résultat de l'évaluation PBT et vPvB

L'évaluation n'est pas faite.

12.6. Autres effets nocifs

Aucune donnée

12.7. Informations supplémentaires

Pour le produit

Le produit n'est pas toxique, pourtant, les particules peuvent provoquer des effets physiques sur les organismes terrestres et aquatiques.

Non-biodégradable.

Non bioaccumulable.

Flotte dans l'eau.

Éviter la pollution.

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

13.1.1. Élimination des produits/de l'emballage

Procédé de destruction du produit ou des résidus

Laissez dans le collecteur/déménageur/processeur autorisé des déchets dangereux. Convient à la destruction dans les installations d'incinération ou à l'élimination dans les décharges réglementées et appropriées.

Procédé de traitement des emballages usagés

L'emballage complètement vidé doit être confié au collecteur autorisé des déchets.

13.1.2. Procédés de traitement des déchets

-

13.1.3. Déversement dans la canalisation possible

-

13.1.4. Notions

-

SECTION 14. Informations relatives au transport

14.1. Numéro UN

-

14.2. Nom et description

N'appartient pas aux matières dangereuses conformément au règlement sur le transport des matières dangereuses.

14.3. Classe

-

14.4. Groupe d'emballage

-

14.5. Dangers pour l'environnement

NON

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

-

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

-

SECTION 15. Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation

- Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

15.1.1. COV - Directive 2004/42/CE

non applicable

15.2. La sécurité chimique

La sécurité chimique n'est pas disponible.

SECTION 16. Autres informations

Modifications des Fiches de Données de Sécurité

-

Source de données principales utilisées dans la fiche de données

Fiche de données de sécurité, ISOFIL (only flame retardant grades), SIRMAX S.p.A., date de délivrance/révision : le 2 janvier 2015

Texte des phrases H visées au point 3

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H351 Susceptible de provoquer le cancer.
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Les informations contenues dans la présente fiche correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences et concernent le produit en état de fourniture/livraison. Elle n'ont d'autre but que de décrire notre produit par rapport aux exigences de sécurité. Les citations ne sont aucun

ANNEX: Alphabetical list of materials to whom this document is applicable

| | | | |
|--------|------------------------------|--------|-------------------------------|
| 140317 | ISOFIL H 10 TM X V2 BK | 140347 | ISOFIL HK 20 T V2 NA1 |
| 140497 | ISOFIL H 10 TP F UV V2 BK | 140342 | ISOFIL HK 40 TP V FR V2 NA |
| 140494 | ISOFIL H 10 TP F UV V2 NA | 140570 | ISOFIL HK 40 TP V UV FR V2 NA |
| 140269 | ISOFIL H 10 TP X UV V2 NA | 140343 | ISOFIL HK 5 T V0 BK |
| 140588 | ISOFIL H 10 TP X V2 BK | 140147 | ISOFIL HK 5 T V0 GR0705 |
| 140503 | ISOFIL H 15 TP F UV V2 BK | 140139 | ISOFIL HK 5 T V0 GR0907 |
| 140500 | ISOFIL H 15 TP F UV V2 NA | 140124 | ISOFIL HK 5 T V0 NA2 |
| 140685 | ISOFIL H 20 TP X HS GW750 BK | 140365 | ISOFIL HK 5 T V0 NA3 |
| 140796 | ISOFIL H 20 TP X HS GW750 NA | 140555 | ISOFIL I H 20 TG F HS BK |
| 140579 | ISOFIL H 20 TP Z GW750 BK | 140744 | ISOFIL I H 20 TG V BK |
| 140578 | ISOFIL HK 20 T V0 GR1064 | 140227 | ISOFIL I HK 30 TG X BK1 |
| 140641 | ISOFIL HK 20 T V0 HS GR1099 | 140262 | ISOFIL I HK 35 CV X BK |
| 140225 | ISOFIL HK 20 T V0 HS NA | 140407 | ISOFIL I HK 40 CV F BK |
| 140681 | ISOFIL HK 20 T V0 HS WT2076 | 140059 | ISOFIL K 10 TP F UV V2 GR0702 |
| 140031 | ISOFIL HK 20 T V0 NA | 140271 | ISOFIL K 10 TP F V2 NA |
| 140488 | ISOFIL HK 20 T V0 NA1 | 140226 | ISOFIL K 20 TP F V2 GR0239 |
| 140714 | ISOFIL HK 20 T V0 WT2087 | 140339 | ISOFIL K 20 TP H V2 GR0239 |
| 140109 | ISOFIL HK 20 T V2 NA | | |