

Fiche de données de sécurité

Document rédigé sur une base volontaire, non exigé par le Règlement CE 1907/2006, art. 31.

Date d'impression : 30.03.2021

Numéro de version 3

Révision: 30.03.2021

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit:

Nom chimique

Code (e-)FDS

Polyéthylène basse densité (LDPE)

1939

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

Emploi de la substance / mélange

Utilisations déconseillées

Production de diverses applications finales en matière plastique.

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Producteur/fournisseur:

Liski S.r.l.

Via Veneto, 8

I-24041 Brembate (BG)

Phone: +39 035 4826195

Courriel de la personne compétente responsable de la FDS:

e-mail: info@liski.it

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

CNIT - 24h: (+39) 0382100

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n°

1272/2008

Sur la base des exigences du Règlement CLP, le produit n'est pas classé.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement

Mentions de danger

Pas applicable

Pas applicable

Pas applicable

Pas applicable

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT:

Cette substance / mélange n'est pas PBT en appliquant les critères du règlement REACH annexe XIII.

vPvB:

Cette substance / mélange n'est pas vPvB en appliquant les critères du règlement REACH annexe XIII..

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description:

Mélange, composé d'un polymère et de substances au-dessous de la limite de classification applicable ou non dangereuses.

Polymère: polyéthylène, CAS: 9002-88-4.

Composants dangereux:

Pas applicable

(suite page 2)

— FRA —

Fiche de données de sécurité

Document rédigé sur une base volontaire, non exigé par le Règlement CE 1907/2006, art. 31.

Date d'impression : 30.03.2021

Numéro de version 3

Révision: 30.03.2021

Nom du produit:

(suite de la page 1)

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**

Remarques générales:

Aucune mesure particulière n'est requise.

Après inhalation:

Poudre ou gaz/vapeurs qui se dégagent par la chaleur: éloigner le sujet de la zone polluée vers une zone d'air frais. Consulter un médecin.

Après contact avec la peau:

En cas de contact avec la préparation liquéfiée, refroidir avec de l'eau froide et consulter un médecin. Ne pas retirer la préparation solidifiée sur la peau. Traiter comme un brûlure.

Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

Après ingestion:

Aucune mesure spécifique de secours si la préparation est ingérée. Si les effets persistent, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'autres informations importantes disponibles.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

*** RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction:

Eau, eau nébulisée, mousses, poudres chimiques, anhydride carbonique.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion: dioxyde de carbone, oxyde de carbone (en défaut d'air/oxygène), et des hydrocarbures imbrûlés.

Surchauffes / pyrolyse peut dégager des vapeurs constituées de monomères, des polymères de bas poids moléculaire et de leurs produits d'oxydation.

Les poudres présentent des risques d'incendie spécifiques.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de sécurité:

Employer un équipement approprié de protection individuelle (autorespirateur, casque, lunettes de protection, vêtements de protection, gants et bottes ignifugées).

Autres indications

Le produit est combustible.

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

*** RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Ne pas marcher sur les granulés pour éviter de glisser.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir avec des moyens mécaniques

Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

(suite page 3)

— FRA —

Fiche de données de sécurité

Document rédigé sur une base volontaire, non exigé par le Règlement CE 1907/2006, art. 31.

Date d'impression : 30.03.2021

Numéro de version 3

Révision: 30.03.2021

Nom du produit:

(suite de la page 2)

6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations concernant l'élimination des matériaux contaminés, voir l'article 13.

* RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter la formation de poudre pendant la manipulation et le transport, notamment le déchargement; s'il s'en forme, l'éliminer.
Pendant la transformation du produit, éviter l'inhalation de fumées ou les vapeurs, en aérant l'environnement de travail et, si nécessaire, en utilisant une aspiration efficace.

Manipulation:

Préventions des incendies et des explosions:

Éviter la dispersion de poussière dans l'air pour réduire le risque d'inflammation ou explosion.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, et éventuelles incompatibilités

Stockage:

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Indications concernant le stockage commun:

Autres indications sur les conditions de stockage:

Protéger électriquement les silos de stockage avec des prises de terre pour éviter l'accumulation d'électricité statique.
voir section 10

Dans les locaux de travail et de stockage, éviter la présence de granulés sur le sol (pour éviter que les personnes glissent).

Effectuer le stockage à l'abri du soleil, en lieux bien aérés, fraîches et secs.

Placer le produit conditionné dans le magasin de façon à éviter les risques d'instabilité ou de rupture des emballages (sacs, octabins, caisses sur palette). En particulier, le stockage d'unités superposées peut créer des risques pour le personnel préposé aux activités du magasin.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Néant

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Traces de monomères et d'autres substances volatiles pouvant se dégager pendant la transformation, particulièrement à des températures trop élevées et non appropriées.

Dans le milieu de travail il est nécessaire d'activer des systèmes appropriés de ventilation et d'aspiration des poussières ou gaz/vapeurs qui se dégagent pendant la transformation.

Faire une bonne ventilation / aspiration dans le poste de travail.

L'équipement de protection variera en fonction de l'exposition possible et le danger des conditions de travail.

Contrôles techniques appropriés

Mesures de protection individuelle

Protection respiratoire:

Pendant les opérations normales de manipulation, il suffit de disposer d'un masque avec filtre anti-poussières, à utiliser quand la situation le demande.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

Document rédigé sur une base volontaire, non exigé par le Règlement CE 1907/2006, art. 31.

Date d'impression : 30.03.2021

Numéro de version 3

Révision: 30.03.2021

Nom du produit:

(suite de la page 3)

Protection de la peau	Gants de protection
Protection des mains:	Lunettes de protection
Protection des yeux/face:	Tenues de travail normales.
Autre:	Aucune information n'est disponible
Risques thermiques	Aucune information n'est disponible.
Limitation et contrôle de l'exposition environnementale	

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

Indications générales

Aspect:

Forme:	Granulés
Couleur:	Blanc
Odeur:	Faible, caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé.

valeur du pH: Non applicable.

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:	>100 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non déterminé.

Point d'éclair Non applicable.

Inflammabilité (solide, gaz): La substance n'est pas inflammable.

Température d'inflammation: ~340 °C

Température de décomposition: Non déterminé.

Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif.

Limites d'explosion:

Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.

Pression de vapeur: Non applicable.

Densité à 20 °C: 0,91-0,93 g/cm³

Masse volumique à 20 °C:	450-600 kg/m ³
Densité relative	Non déterminé.
Densité de vapeur:	Non applicable.
Taux d'évaporation:	Non applicable.

Solubilité dans/miscibilité avec
l'eau: Insoluble

(suite page 5)

— FRA —

Fiche de données de sécurité

Document rédigé sur une base volontaire, non exigé par le Règlement CE 1907/2006, art. 31.

Date d'impression : 30.03.2021

Numéro de version 3

Révision: 30.03.2021

Nom du produit:

(suite de la page 4)

Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé.

Viscosité:

Dynamique:

Non applicable.

Cinématique:

Non applicable.

9.2 Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.

*** RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Le produit ne participe pas à des réactions dangereuses, si stocké et manipulé selon les prescriptions / indications.

10.2 Stabilité chimique

Décomposition thermique:

Observer les températures de transformation conseillées pour éviter les dégagements de gaz ou vapeurs nuisibles.
Une exposition prolongée à des températures dépassant 250°C peut entraîner la dégradation de la résine.**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.5 Matières incompatibles:

Eviter le contact avec des substances oxydantes.

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Le produit, si impliquée dans un incendie, dégage des fumées composées d'eau, d'anhydride carbonique, d'oxyde de carbone (en défaut d'oxygène) et autres produits de combustion.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effet primaire d'irritation:

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Indications toxicologiques complémentaires:

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 6)

— FRA —

Fiche de données de sécurité

Document rédigé sur une base volontaire, non exigé par le Règlement CE 1907/2006, art. 31.

Date d'impression : 30.03.2021

Numéro de version 3

Révision: 30.03.2021

Nom du produit:

Danger par aspiration

(suite de la page 5)
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*** RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

Toxicité aquatique:

Le produit est essentiellement composé d'un polymère de haut poids moléculaire, non considéré comme écotoxique.

12.2 Persistance et dégradabilité

Le produit est un polymère non-biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Ne s'accumule pas dans les organismes.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

PBT:

Cette substance / mélange n'est pas PBT en appliquant les critères du règlement REACH annexe XIII.

vPvB:

Cette substance / mélange n'est pas vPvB en appliquant les critères du règlement REACH annexe XIII.

12.6 Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

*** RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Recommandations:

Pour la manipulation des déchets se référer aux mêmes conseils de sécurité que pour le produit tel qu'il.

Les déchets doivent être traités selon les dispositions nationales et locales.

La thermodestruction avec récupération d'énergie est possible selon des conditions approuvées et dans des incinérateurs appropriés avec lavage des fumées avant leur émission dans l'atmosphère.

Emballages non nettoyés:

Recommandation:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Produit de nettoyage recommandé:

Pas applicable.

*** RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU**

DOT, ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Pas applicable

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

DOT, ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Pas applicable

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

DOT, ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Classe

Pas applicable

14.4 Groupe d'emballage

DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Pas applicable

14.5 Dangers pour l'environnement:

Pas applicable.

(suite page 7)

— FRA —

Fiche de données de sécurité

Document rédigé sur une base volontaire, non exigé par le Règlement CE 1907/2006, art. 31.

Date d'impression : 30.03.2021

Numéro de version 3

Révision: 30.03.2021

Nom du produit:

(suite de la page 6)

14.6 Précautions particulières à prendre par**l'utilisateur**

Pas applicable.

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

Pas 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**

Prescriptions nationales:

Pas applicable

Règlements de la Communauté européenne

Pas applicable

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Évaluation non requise.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Service établissant la fiche technique:

QHSE/SIPR

Acronymes et abréviations:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Sources

- 1) NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- 2) WEAST - Handbook of Chemistry and Physics
- 3) INRS - Fiches toxicologiques
- 4) A.C.G.I.H. - Documentation of the Threshold Limit Values
- 5) ITI - Toxic and Hazardous Industrial Chemicals Safety Manual
- 6) BREITHERICK - Handbook of Reactive Chemical Hazards
- 7) NIOSH/OSHA - Pocket Guide to Chemical Hazards
- 8) PATTY - Industrial Hygiene and Toxicology
- 9) SAX - Dangerous Properties of Industrial Materials
- 10) ILO - Encyclopedia of Occupational Health and Safety
- 11) NATIONAL TOXICOLOGY PROGRAM (NTP) - Annual Report on Carcinogens
- 12) NTP - Review of current DHHS, DOE, and EPA-Research related to Toxicology - FY
- 13) IARC - Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- 14) NIOSH/OSHA - Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards
- 15) CCTN - Commissione Consultiva Tossicologica Nazionale - Ministero della Sanità - Roma
- 16) MERCK & Co. - The Merck Index
- 17) VERSCHUEREN K. - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals
- 18) EPA - Chemical Emergency Preparedness Program - Interim Guidance - Chemical profiles
- 19) Marrubini, Laurenzi, Uccelli: Intossicazioni acute
- 20) LENGA - The SIGMA-ALDRICH Library of Chemical Safety Data

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

Document rédigé sur une base volontaire, non exigé par le Règlement CE 1907/2006, art. 31.

Date d'impression : 30.03.2021

Numéro de version 3

Révision: 30.03.2021

Nom du produit:

(suite de la page 7)

- 21) INRS - Réaction Chimiques Dangereuses
- 22) DUTCH CHEMICAL INDUSTRY ASSOCIATION - Chemical Safety Sheets
- 23) NFPA - "National Fire Codes"
- 24) Perry's Chemical Engineers' Handbook
- 25) Producer's data

* Données modifiées par rapport à la version précédente

Les données et les informations contenues dans cette fiche sont basées sur l'état des connaissances sur le produit concerné à notre disposition à la date de la dernière révision. On n'assure pas que toutes les mesures possibles de sécurité soient contenues dans cette fiche et que, en conséquence, des mesures supplémentaires pourraient être nécessaires dans des conditions ou circonstances particulières ou exceptionnelles. L'utilisateur doit s'assurer de l'aptitude et du caractère exhaustif des informations, en relation à l'usage particulier qu'il fait du produit .