

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

POLYÉTHYLÈNE RECYCLÉ À BASSE DENSITÉ

POLYMERS RECYCLE - r-LDPE r-LLDPE r-MDPE r-HDPE

Numéro de version : 5

Sortie : 2023 Première version

Date de révision : 02/01/2026

POLYMERS RECYCLE d.o.o. recommande de lire attentivement chaque section de la fiche de données de sécurité (FDS) du produit. Ce document contient des informations importantes. L'entreprise qui le reçoit doit suivre les précautions qui y sont indiquées, sauf si ses conditions d'utilisation exigent l'adoption de mesures ou d'actions plus appropriées.

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

1.1 Identifiant du produit

Nom commercial	LDPE, LLDPE, MDPE, HDPE
Nom de la substance chimique	Préparation à base de polyéthylène.

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

Non applicable

1.3 Informations sur le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur	<p><u>POLYMERS RECYCLE d.o.o.</u></p> <p><u>Simonetija - Simonetia, 59</u></p> <p>52460 Kaldanija - Caldanja - Buje (HR) Croatie Tél. +385 916122083 (HR) Tél. +39 335 7339848 (IT)</p>
Producteur	<p><u>POLYMERS RECYCLE d.o.o.</u></p> <p><u>Simonetija - Simonetia, 59</u></p> <p>52460 Kaldanija - Caldanja - Buje (HR) Croatie Tél. +385 916122083 (HR) Tél. +39 335 7339848 (IT)</p>

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Numéro de téléphone de urgence	En cas d'urgence, appelez : Tél. +385 916122083 (HR) Tél. +39 335 7339848 (IT)
-----------------------------------	---

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Description	<p>Le produit n'est pas classé comme dangereux selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).</p> <p>Effets néfastes sur la santé humaine : En cas de présence de poussière, l'ACM recommande de la traiter comme une nuisance, conformément aux recommandations internationales. L'inhalation de poussière peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Effets environnementaux :</p> <p>Le produit devrait présenter une forte persistance et une dégradabilité lente.</p>
--------------------	---

2.2 Éléments d'étiquette

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage.

2.3 Autres dangers

Non applicable

SECTION 3 : Composition/informations sur les ingrédients

3.1 Substance

Non applicable

3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS	Concentration	Classification UE Re 1272/08	Phrase H
Mélange exclusif à Base PE	Mélange	<100%	Non classifié	-



POLYMERS RECYCLE
CONTRIBUIRE ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
CONTRIBUTE TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

POLYMERS RECYCLE d.o.o.

Simonetija - Simonetia, 59
52460 Kaldanija - Caldanja - Buje (HR) Croazia
Tel + 385 916122083 (HR)
Tel +39 335 7339848 (IT)
OIB: 50498801803 / VIES:HR50498801803

**Plus d'informations sur le
substance**

Il ne contient aucun ingrédient ni impureté qui contribue à son classement comme produit nocif.

Synonymes : polyéthylène basse/haute/moyenne densité (PEBD-PEBDL-PEHD-PEMD)

SECTION 4 : Mesures de premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Inhalation	Aucun risque en cas d'inhalation à température ambiante. En cas d'inhalation de poussières ou de vapeurs à haute température, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos. Consulter un médecin. Prendre la fiche de données de sécurité (FDS).
contact cutané	Aucun risque pour la santé en cas de contact avec la peau à température ambiante. En cas de contact avec le produit chaud et d'irritation, rincer abondamment à l'eau. Retirez les vêtements contaminés par le produit. Consultez un médecin. Prenez ceci
contact visuel	Rincez abondamment à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes. Retirez vos lentilles de contact, le cas échéant. Consultez un médecin. Prenez cette fiche de données de sécurité.
Ingestion	Rincez abondamment la bouche de la victime à l'eau. NE LA FAITES PAS VOMIR ! Consultez un médecin. Prenez cette fiche de données de sécurité.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Si de la poussière se forme et est inhalée, elle peut provoquer de la toux et des éternuements..

4.3 Indication de la nécessité de consulter immédiatement un médecin et de recourir à un traitement spécial

Évitez tout contact avec ce produit lorsque vous portez secours à la victime. Maintenez la victime calme et au chaud. Ne pas

N'administrez rien à une personne inconsciente. Le traitement symptomatique doit principalement consister en des mesures de soutien telles que la correction des troubles hydro-électrolytiques et l'assistance respiratoire..



POLYMERS RECYCLE
CONTRIBUIRE ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
CONTRIBUTE TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

POLYMERS RECYCLE d.o.o.

Simonetija - Simonetia, 59
52460 Kaldanija - Caldanja - Buje (HR) Croazia
Tel + 385 916122083 (HR)
Tel +39 335 7339848 (IT)
OIB: 50498801803 / VIES:HR50498801803

SECTION 5 : Mesures de prévention des incendies

5.1 Moyens d'extinction

Médias d'extinction approprié	Dioxyde de carbone (CO ₂), poudres chimiques sèches, mousses, brouillard d'eau
---	--

5.2 Dangers particuliers liés à la substance ou au mélange

En cas d'incendie, il pourrait produire des gaz irritants et toxiques tels que le monoxyde de carbone et le dioxyde de carbone.

5.3 Recommandations aux pompiers

Équipement de protection des pompiers feu	Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome (ARA) avec un masque complet.
--	--

Autre

Refroidissez les récipients fermés situés à proximité des flammes à l'aide d'un jet d'eau. Éteignez le feu à distance de sécurité. Évacuez les lieux.

SECTION 6 : Mesures de libération accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles, dispositifs et procédures de protection en cas de urgence	<p>Contrôle de la poussière : Le produit ne génère pas de poussière.</p> <p>Élimination des sources d'inflammation : Ce produit est ininflammable. Éliminez préventivement toutes les sources d'inflammation à proximité. Ne fumez pas dans la zone.</p> <p>Assurez une ventilation adéquate : utiliser dans un endroit bien ventilé.</p> <p>Prévention de l'inhalation et du contact avec la peau, les muqueuses et les yeux : Éviter tout contact avec les yeux. Utiliser l'équipement de protection mentionné à la section 8 de la fiche de données de sécurité.</p>
--	---

6.2 Précautions environnementales

précautions environnementales	Ne laissez pas ce produit chimique se répandre dans l'environnement (sol, cours d'eau et nappes phréatiques). Ne le jetez pas directement dans l'environnement ni dans les égouts.
--------------------------------------	--

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Utilisez une méthode sans poussière. Collectez les matériaux dans des conteneurs appropriés et transportez-les dans un endroit sûr.

6.4 Référence à d'autres sections

Non applicable

SECTION 7 : Manutention et stockage

7.1 Précautions pour une manipulation sans danger

Mesures préventives pour manutention	Manipuler dans un endroit bien ventilé ou avec une ventilation générale par extraction. Évacuer localement/à l'égout. Éviter tout contact avec les yeux et les vêtements. Éliminer toute source d'ignition. Risque d'inflammation et de chaleur. Il est interdit de fumer. Utiliser les mesures de contrôle de l'exposition et l'équipement de protection individuelle approprié, comme indiqué dans la section 8.
Hygiène générale	Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. Se laver les mains avant utilisation. Ne mangez pas, ne buvez pas, ne fumez pas et n'utilisez pas les toilettes. Retirez les vêtements contaminés et lavez-les avant de les réutiliser.

7.2 Conditions de stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Utilisations finales spécifiques	Conserver le produit dans son emballage d'origine, dans un endroit frais, sec et ignifugé, à l'abri de la lumière directe du soleil. Bien refermer le récipient après usage. Tenir à l'écart des aliments et des boissons. Tenir hors de portée des enfants. Incompatibilités : Fluor, acides forts, substances oxydantes fortes, solvants chlorés et composés aromatiques. Matériaux d'emballage : Matériau inerte, la résine de polyéthylène peut être conditionnée en grands sacs.
---	---

7.3 Utilisations finales spécifiques

Non applicable



POLYMERS RECYCLE
CONTRIBUIRE ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
CONTRIBUTE TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

POLYMERS RECYCLE d.o.o.

Simonetija - Simonetia, 59
52460 Kaldanija - Caldanja - Buje (HR) Croazia
Tel + 385 916122083 (HR)
Tel +39 335 7339848 (IT)
OIB: 50498801803 / VIES:HR50498801803

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Non applicable

8.2 Contrôles d'exposition

Mesures de précaution techniques	Prévoir une ventilation mécanique ou une extraction directe vers l'extérieur. Oui recommande la présence d'une douche de sécurité et d'une fontaine à eau. Éviter tout contact visuel à proximité du lieu de travail. Les mesures techniques de contrôle constituent le moyen le plus efficace de réduire l'exposition au produit.
Protection oculaire / affronter	Lunettes de sécurité avec protections latérales. Évitez de porter des lentilles de contact lorsque le produit est manipulé

Autres dispositifs de protection de la peau	Combinaison de protection adaptée
Protection routière respiratoire	Aucun équipement de protection respiratoire spécifique n'est requis.
Risques thermiques	Combinaison intégrale avec aérations ou autres vêtements résistants à la chaleur
Contrôles d'exposition environnemental	Ne pas rejeter directement dans l'environnement ou dans les égouts. L'eau utilisée pour l'extinction du feu peut provoquer une pollution



POLYMERS RECYCLE
CONTRIBUERE ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
CONTRIBUTE TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

POLYMERS RECYCLE d.o.o.

Simonetija - Simonetia, 59
52460 Kaldanija - Caldanja - Buje (HR) Croazia
Tel + 385 916122083 (HR)
Tel +39 335 7339848 (IT)
OIB: 50498801803 / VIES:HR50498801803

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Aspect, couleur	Naturel/Ambre/Blanc/Noir/Vert/Bleu/Jaune
Apparence, état physique	Solide
Coefficient de partition : n-octanol/eau	Non applicable
Densité de vapeur	Non applicable
Densités relatives	0,920 – 0,950 g/cm ³
Inflammabilité (solides)	Ininflammable
Inflammabilité (solides, gaz)	Non applicable
Limite supérieure/inférieure de inflammabilité ou explosion	Non applicable
Odeur	Non applicable
Pression de vapeur	Non applicable
Propriétés explosives	Non applicable
propriétés oxydantes	Non applicable
point d'ébullition initial et plage d'ébullition	Non applicable
Point de fusion / point de congélation	Non applicable
Point d'éclair	Non applicable
Seuil olfactif	Non applicable
Solubilité	Soluble dans le xylène
Solubilité dans l'eau	Insoluble dans l'eau
température d'auto-inflammation	350 °C
température de décomposition	Non applicable
valeur du pH	Non applicable
Taux d'évaporation	Non applicable
Viscosité	Non applicable



POLYMERS RECYCLE
CONTRIBUIRE ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
CONTRIBUTE TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

POLYMERS RECYCLE d.o.o.

Simonetija - Simonetia, 59

52460 Kaldanija - Caldanja - Buje (HR) Croazia

Tel + 385 916122083 (HR)

Tel +39 335 7339848 (IT)

OIB: 50498801803 / VIES:HR50498801803

9.2 Autres informations

La durée de conservation maximale du polyéthylène est de 24 mois après sa production.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Non applicable

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage. Ne subit pas de dépolymérisation.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit violemment avec le fluor.

10.4 Conditions à éviter

Températures élevées. Matériaux incompatibles..

10.5 Matériaux incompatibles

Le fluor, les acides forts, les agents oxydants puissants, les solvants chlorés et les composés aromatiques.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dépendent de la température de traitement et de la présence d'autres matières. La température de traitement est d'environ 250 °C. À cette température, les concentrations de certaines substances dangereuses, lorsqu'elles sont détectées, sont inférieures au seuil d'intervention fixé par les normes internationales (ACGIH, NIOSH et OSHA). À des températures supérieures au point de fusion, le profil des produits de décomposition peut être différent et les fumées peuvent être irritantes..

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Produit non toxique DL50 / voie orale / rat > 4000 mg/kg
corrosion/irritation cutanée	Non irritant
lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non irritant
sensibilisation respiratoire ou cutanée	En fonction de la température de traitement, des fumées peuvent se dégager. irritants
mutagénicité des cellules germinales	Aucun effet mutagène sur les cellules germinales n'est connu.
Génotoxicité	Non applicable
cancérogénicité	Aucun effet cancérogène n'est connu.
toxicité pour la reproduction	Aucun effet toxique sur le système reproducteur n'est connu.
toxicité spécifique aux organes cibles (STOT) — exposition unique	Si de la poussière se forme, elle peut provoquer une irritation des voies respiratoires, entraînant toux et éternuements.
toxicité spécifique aux organes cibles (STOT) — exposition répétée	Aucun effet n'est connu suite à une exposition répétée.
danger en cas d'aspiration	Aucun effet sur l'aspiration n'est connu.
D50 par voie orale	DL50/voie orale/rat = > 8000 mg/kg

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

Aucune valeur de toxicité écologique n'est connue.

12.2 Persistance et dégradabilité

On s'attend à une persistance élevée et à une dégradabilité lente..

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Un potentiel de bioaccumulation modéré à élevé est attendu. Homopolymère de polyéthylène : logKow : 14,04 (estimation).

12.4 Mobilité dans le sol

Non applicable

12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Non applicable

12.6 Autres effets indésirables

Non applicable

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

<p>Considérations relatives à l'élimination</p>	<p>Ce produit doit être éliminé comme déchet dangereux conformément à la réglementation locale. Le traitement et l'élimination doivent être évalués spécifiquement pour chaque produit. Recyclez toute portion non utilisée du matériau approuvé ou retournez-la au fabricant ou au fournisseur. Pour connaître les autres méthodes, consultez la réglementation locale.</p> <p>Déchets de produit : Conservez les déchets de produit dans leurs contenants d'origine correctement fermés. Éliminez-les conformément aux instructions du fabricant.</p>
<p>Conditionnement</p>	<p>Les contenants en polyéthylène doivent être réutilisés sur le lieu de travail. Ils permettent de stocker les déchets de production et de les éliminer correctement, à condition de rester bien fermés. Le recyclage est possible, sous réserve du respect de la réglementation en vigueur.</p>

SECTION 14 : Informations sur les transports

14.1 Numéro ONU

Numéro ONU	Non classé comme matière dangereuse pour le transport
------------	---

14.2 Nom d'expédition ONU

Non applicable

14.3 Classes de danger pour le transport

Non applicable

14.4 Groupe d'emballage

Non applicable

14.5 Dangers pour l'environnement

Pas dangereux

14.6 Précautions particulières pour les utilisateurs

Non applicable

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1 Réglementations et législations en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

<p>Règlements de l'UE</p>	<p>Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) du Parlement européen et du Conseil. RÈGLEMENT (UE) 2024/1328 DE LA COMMISSION DU 16 MAI 2024, modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et</p> <p>Restriction des substances chimiques (REACH). Fiche de données de sécurité (FDS) de l'annexe II.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Annexe XIV du REACH Aucune des substances actuellement répertoriées à l'annexe XIV du règlement REACH ou dans la liste des substances candidates SVHC n'est connue pour être incorporée dans ce produit en quantités $\geq 0,1$ % p/p. ■ Annexe XVII du REACH Aucune des substances actuellement répertoriées à l'annexe XVII du règlement REACH ou dans la liste des substances candidates SVHC n'est connue pour être incorporée dans ce produit en quantités $\geq 0,1$ % p/p. ■ REACH - Liste des substances candidates extrêmement préoccupantes pour autorisation Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement REACH, art. 57).
<p>normes nationales</p>	<p>Respectez les réglementations nationales et locales</p>
<p>Autres réglementations, limitations et dispositions légales</p>	<p>Convention C170 de l'Organisation internationale du travail sur les produits chimiques, du 25 juin 1990 : Sécurité et santé au travail - Substances et agents toxiques.</p> <p>Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses. Règlement type.</p> <p>17e édition, 2011</p> <p>Limitations : Aucune limitation d'utilisation trouvée</p>

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable



POLYMERS RECYCLE
CONTRIBUIRE ALLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
CONTRIBUTE TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

POLYMERS RECYCLE d.o.o.

Simonetija - Simonetia, 59
52460 Kaldanija - Caldanja - Buje (HR) Croazia
Tel + 385 916122083 (HR)
Tel +39 335 7339848 (IT)
OIB: 50498801803 / VIES:HR50498801803

SECTION 16 : Autres informations

Références principales sources bibliographiques et de données

ACGIH - CONFÉRENCE AMÉRICAINNE DES HYGIÉNISTES INDUSTRIELS GOUVERNEMENTAUX

.

Disponible à l'adresse : <http://www.acgih.org/TLV/>. Consulté en octobre 2011. BCE

- OFFICE EUROPÉEN DES PRODUITS CHIMIQUES. Directive 67/548/CEE

(substances

(Préparations dangereuses) ; Directive 1999/45/CE (Préparations dangereuses). Disponible à l'adresse : <http://ecb.jrc.it/>. EPA des États-Unis. 2011. EPI Suite pour Microsoft Windows, v 4.10. Agence de protection de l'environnement des États-Unis, Washington. 2011.

Disponible à l'adresse :

<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. HSDB - BASE DE DONNÉES DES SUBSTANCES DANGEREUSES. Disponible à l'adresse : <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

CIRC - CENTRE Programme international de recherche sur le cancer. Disponible sur : <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. IPCS - Programme international sur la sécurité des produits chimiques - INCHEM. Disponible sur : <http://www.inchem.org/>. IUCLID - Base de données internationale uniforme d'information chimique. [SI] : Bureau européen des produits chimiques. Disponible sur : <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. NIOSH - Fiches internationales de données de sécurité chimique. Disponible sur : <http://www.cdc.gov/niosh/>. NITE-GHS Japon - Institut national de technologie et d'évaluation. Disponible sur : http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. REACH

- INSCRIPTION, ÉVALUATION, AUTORISATION ET RESTRICTION DES SUBSTANCES PRODUITS CHIMIQUES. Modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil. Règlement du Parlement européen et du Conseil relatif à l'enregistrement, à l'évaluation, à l'autorisation et aux restrictions des substances chimiques. Disponible à l'adresse suivante : <http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?ri=OJ:L:2009:164:0007:0031:EN:PDF>. SIRETOX/INTERTOX - SYSTÈME D'INFORMATION À PROPOS

RISQUES DEPUIS EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponible à l'adresse suivante :

<http://www.intertox.com.br>. TOXNET - RÉSEAU DE DONNÉES DE TOXICOLOGIE. ChemIDplus Lite. Disponible sur : <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>.

Autre

Plus d'informations

ACM souligne que la manipulation de produits chimiques exige une connaissance préalable des risques associés pour l'utilisateur. Il incombe à l'entreprise utilisatrice de former ses employés et sous-traitants aux risques potentiels liés au produit.

En complément des informations figurant sur la fiche de données de sécurité, nous vous invitons à consulter la fiche technique spécifique du produit.

Ces informations sont fournies de bonne foi et sont exactes, au mieux de la connaissance d'ACM, à la date du présent document. Elles sont fournies à titre indicatif ; toutefois, ACM décline toute responsabilité quant à leur exhaustivité et leur exactitude. Nos produits sont destinés à la vente aux clients industriels et commerciaux. Il appartient à ces derniers d'inspecter et de tester nos produits avant toute utilisation afin de déterminer leur adéquation à l'usage prévu.

aux fins de leurs applications spécifiques. Les clients d'ACM ou d'autres tiers sont les L'utilisateur est seul responsable de l'utilisation qu'il fait de ces informations, de la confiance qui leur est accordée et des décisions qu'il prend sur cette base. L'ACM décline toute responsabilité pour tout dommage ou préjudice de quelque nature que ce soit découlant de l'utilisation de ces informations.

Aucune garantie ni déclaration d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris celles relatives à la qualité marchande ou à l'adéquation à un usage particulier, n'est donnée concernant ces informations ou le produit qu'elles décrivent. En aucun cas, ACM ne pourra être tenue responsable des dommages spéciaux, accessoires ou indirects.

Cette fiche de données de sécurité peut être téléchargée sur le site web
<https://www.polymers-recycle.eu/fra/produits>