

Responsabilité Sociétale

trodat[®]

CRÉATION D'ORIGINAUX

Sommaire

4 L'ENTREPRISE

Trogroup
Trodat Autriche
Trodat Chine
Trodat France

10 ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

La gestion du développement durable
Conformités aux réglementations
Economie circulaire & efficacité des matières
Efficacité énergétique
Des conditionnements sans plastique
L'écolabel autrichien
L'écolabel Ange bleu
Réduction de l'empreinte carbone Trodat de -34%

20 LES PRODUITS

Les gammes Printy, Professional Line & cassette d'encrage
Garantie des produits TRODAT
La démarche eco-responsable au niveau des produits
Les produits CO2 compensés
Les produits labélisés
Compensation carbone
Notre position face aux détracteurs du commerce des rejets de CO2
Climate Partner

25 ANNEXES

Certificat ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001,
ISO 50001 Trodat Autriche
Certificat Trodat Chine
Certificat ISO 9001 Trodat France
Certificat ISO 14001 Trodat France
Fiche de données de sécurité (cassettes d'encrage Trodat)
Directive ROHS
Attestation REACH
Certificat Ecolabel Autrichien



A PROPOS DE TRODAT/TROTEC/TROGROUP

Sous l'égide de TroGroup GmbH, le groupe est actif au niveau mondial avec la marque Trodat dans le domaine de la production de tampons et avec la marque Trotec dans le secteur laser.

Trodat est le premier producteur de tampons au monde et Trotec est un leader des traceurs laser pour la gravure, la découpe et le marquage sur le marché mondial.

Au cours de l'exercice 2023, TroGroup a généré 303 millions d'euros de chiffre d'affaires employant 1970 personnes dans 44 entreprises dans le monde.

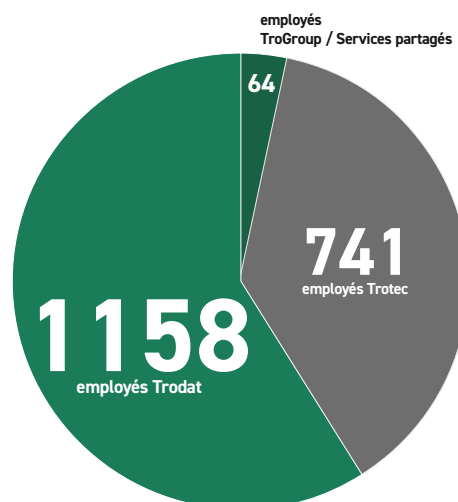
Le groupe est présent dans plus de 150 pays et présente un taux d'exportation de 98%.

TroGroup est basé à Wels en Haute-Autriche, où le site principal de production et de R&D Trodat est situé. Le site de vente Trotec est quant à lui situé à Marchtrenk, à environ 2 km de Wels.

TROGROUP : STRUCTURE DE PROPRIÉTÉ

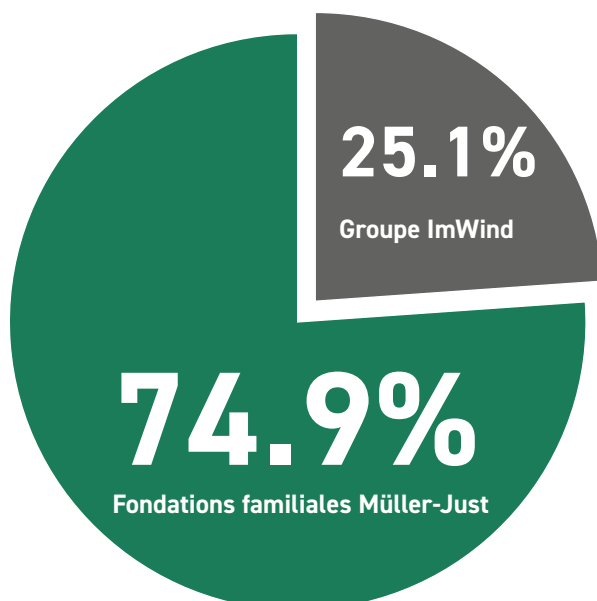
Les fondations familiales Müller-Just détiennent 74,9 % de TroGroup GmbH et 25,1 % des parts sont détenues par le groupe ImWind (Basse-Autriche). Avec cette structure de propriété, la stabilité à long terme de TroGroup en tant qu'entreprise familiale est assurée.

C'est ainsi que TroGroup est resté fidèle aux valeurs d'une entreprise familiale depuis sa fondation à Vienne en 1912 par la famille Franz Just.



Chiffres TroGroup

	2021	2022	2023	
Ventes Nettes	289	312	303	(EUR million)
Dont Trodat	135	140	140	(EUR million)
Dont Trotec	148	161	150	(EUR million)
Nombre d'employés (monde)	1963	1980	1970	
Dont Trodat	1158	1113	1132	
Dont Trotec	682	718	678	
Flux net de trésorerie des activités d'exploitation	24,4	5,4	11,9	(EUR million)
Investissements (Capex)	15,7	16,6	11,3	(EUR million)
Bilan	343	385	364	(EUR million)
Ratio de fonds propres	44,8%	37,7%	37,7%	
Filiales	>40	>40	>40	





MAISON MERE TRODAT - WELS

Le Centre technique Walter Just WJT (Walter Just Technikum) est un nouveau bâtiment de production à Wels qui abrite la fabrication des moules et outils Trodat, ainsi que le nouveau centre de formation et l'atelier d'apprentissage.

De plus, la machinerie modernisée et l'infrastructure améliorée permettent d'optimiser l'ensemble de la production et du flux de matière. L'efficacité accrue créée par cet investissement assure l'avenir à long terme du site de production de Wels.



Trodat Wels

LE BÂTIMENT WJT

L'ouverture du site a eu lieu en Septembre 2022. Il comprend plus de 1 600 m² dédiés à la production et 2 000 m² à la formation. L'équipe projet a mis l'accent sur une construction durable et un système de climatisation innovant. L'utilisation d'un système de refroidissement adiabatique réduit les émissions de CO₂ jusqu'à 90% par rapport aux refroidisseurs conventionnels et abaisse les coûts d'exploitation jusqu'à 80%.

Le système photovoltaïque placé sur le toit permet d'économiser l'équivalent de l'énergie consommée par 27 ménages en moyenne. L'objectif est que ce nouveau bâtiment ne génère aucune émission significative tant pour l'environnement que le voisinage : pas d'émissions, pas de bruit, pas d'eaux usées dangereuses, etc.

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

MAISON MÈRE AUTRICHE

En plus de réduire durablement notre consommation d'énergie, notre objectif est d'utiliser des énergies renouvelables. Actuellement, les formes alternatives de chauffage (telle que la biomasse) sont mises à l'essai pour faire progresser la transition du gaz aux énergies alternatives.

En outre, des systèmes photovoltaïques ont été installés en 2023 pour notre usage propre dans toutes les zones de l'usine existante.



TRODAT CHINE

Le plus grand projet de construction de l'histoire de Trodat s'est réalisé en Chine avec une construction de mars 2021 à mai 2022.

La Chine n'est pas seulement un moteur économique du monde, mais aussi le plus grand marché de croissance pour Trodat.

Doublment de la capacité de production

La surface de production a été doublée avec un investissement d'environ 6 millions d'euros. L'augmentation des capacités de production a été beaucoup plus rapide que prévue.

La nouvelle usine est principalement nécessaire pour les marchés asiatiques.

Ici aussi, Trodat s'appuie sur des technologies de pointe. En cohérence avec la stratégie de développement durable, la nouvelle usine a été conçue pour être respectueuse des ressources et de l'environnement et elle comprend une installation photovoltaïque.

Le site chinois est certifié conforme aux normes ISO 14001 (Management environnemental) et SA 8000 (Responsabilité sociale).



Trodat Chine Certificat ISO 14001



Trodat Chine Certificat SA 8000

L'ENTREPRISE

TRODAT FRANCE

Depuis sa création en 1993, la filiale Trodat France a toujours misé sur son engagement envers ses clients : mieux les servir, être à l'écoute de leurs besoins commerciaux, marketing ou logistique. Cela a toujours été le fer de lance de son action commerciale et le moteur de la motivation de ses équipes.

Le centre logistique Trodat d'une surface de 1600 m² est en mesure de recevoir 100 palettes par semaine. Sa capacité de stockage représente 1 mois de stock pour approvisionner le marché français.

Cette capacité peut être doublée en cas de nécessité du marché.

Trodat France est certifiée ISO 9001 et 14001 depuis septembre 2014, et a toujours obtenu le renouvellement de ces certifications confirmant la continuité de ses engagements.

Ces certificats démontrent la constance de la qualité des services proposés par Trodat France, l'amélioration continue, et la poursuite des engagements environnementaux.



CONTRIBUTION POUR LE CLIMAT

Afin de réduire son impact sur l'environnement, Trodat France met en oeuvre des initiatives locales telle que la mise en place de lampes LED qui consomment moins d'énergie dans l'ensemble de l'entrepôt, le tri de tous ses déchets liés à la logistique afin de les recycler, ou encore l'impression de ses documents commerciaux sur du papier PEFC.

La plantation est réalisée via l'ONG Tree-Nation qui œuvre pour le reboisement de la planète et soutenir les communautés locales afin de lutter contre la déforestation, le changement climatique. Depuis 2019, nous nous engageons pour la neutralité carbone globale à notre échelle, en

compensant les émissions de CO² générées par le transport de marchandises depuis notre entrepôt jusqu'à nos clients en France.

Cette démarche volontaire s'inscrit dans la continuité de nos efforts pour limiter notre impact sur l'environnement.

Sur la base des déclarations de nos transporteurs, 46 tonnes de carbone ont été générées en 2023.

Trodat France a donc financé la plantation de 460 arbres dans le cadre d'un projet de restauration de forêts dégradées en France, contribuant ainsi à compenser ces émissions.

Certificat de Plantation d'Arbres

Fourni par Tree-Nation



460 arbre(s) planté(s)



46000 Kg de CO2 compensé

Arbre(s) planté par:



Tredat France

Voir l'arbre sur Tree-Nation :

<https://tree-nation.com/fr/arbres/voir/7094867>

Espèce : Cedrus atlantica



Arbre(s) planté dans le Project Restauration
Forêts dégradées, France

Our project aims to support the recovery of the French forest, which is facing significant damage from insects, fires, diseases, and droughts. These challenges are spreading across the country, severe...



Information du Certificat:

Neovee Solutions S.L. (Tree-Nation)
N° d'enregistrement ES-B64201965
C. Alaba 100
08018 Barcelona
Spain



Copyright © 2006 - 2025 Tree-Nation NEOVEE SOLUTIONS, SL - Tree-Nation, une solution citoyenne au changement climatique

ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

Le développement durable a toujours fait partie intégrante de notre façon de penser et d'agir. Aujourd'hui plus que jamais, en tant que leader sur le marché mondial des tampons encreurs à encrage automatique, notre responsabilité envers l'environnement joue un rôle central dans la philosophie de l'entreprise.

Dans chacune de nos démarches, nous nous assurons que l'impact sur l'écosystème soit le plus réduit possible. Tout au long du processus de création de valeur, nous attachons la plus grande importance à une utilisation efficace des ressources et à une amélioration continue des performances.

L'outil industriel de production est à la pointe de la technologie et Trodat veille à ce que, tout au long de la fabrication de ses produits, l'utilisation de l'énergie et des matières premières soient systématiquement optimisée.

La chaleur de la production, par exemple, est récupérée pour chauffer les locaux et 100% des besoins en électricité sont comblés par des énergies renouvelables.

Le groupe Trodat (Trodat GmbH et Trodat Produktions GmbH) a édité début 2019 son premier rapport de développement durable. Ce rapport relatif à l'année 2017 a permis de mettre en lumière les engagements, les objectifs, les mesures mises en place par l'entreprise et d'en mesurer l'évolution de manière factuelle.

Une mise à jour de ce rapport a été publiée en 2022 et un nouveau rapport portant sur les années 2022 et 2023 a été édité en 2024.

Les points abordés ci-après sont notamment extraits de ces rapports.

LA GESTION DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Chez Trodat, le développement durable fait partie intégrante du système de management. Le système de management intégré suppose une gestion et un contrôle qui sont centralisés et par lequel nous nous assurons du respect des objectifs par l'ensemble de l'entreprise.

Le but de notre management intégré est d'une part de formuler des objectifs stratégiques et opérationnels dans tous les domaines de développement durable ; et d'autre part, il sert d'instrument central de pilotage et de contrôle pour s'assurer du respect de nos objectifs et de

la conformité aux exigences de notre domaine d'activité.

Les personnes responsables des systèmes de management (par exemple gestion de la qualité, de l'environnement et de l'énergie, ou encore de la sécurité) relèvent directement de la direction.

Systèmes de management et Certifications Trodat :

- ✔ **EN ISO 9001 (Qualité)**
- ✔ **EN ISO 14001 (Environnement)**
- ✔ **ISO 45001 (Santé et Sécurité au travail)**
- ✔ **EN ISO 50001 (Energie)**

CONFORMITÉS AUX RÉGLEMENTATIONS

Nos produits ne répondent pas seulement à une valeur d'usage, ils doivent également ne présenter aucun danger pour l'utilisateur et être conformes aux réglementations en vigueur qui sont en perpétuelle évolution tel que REACH

(enRegistrement, Evaluation et Autorisation des produits Chimiques) ou CLP (règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage), ou encore la loi AGECE (Antigasillage pour une Économie Circulaire).



ENGAGEMENT
CONFORMITÉS
PROTECTION
OBJECTIFS
RESPONSABILITÉ

ECONOMIE CIRCULAIRE & EFFICACITE DES MATIERES

En plus de maximiser l'utilisation de matériaux recyclés, nous accordons une importance particulière à l'optimisation de la gestion des déchets. Notre objectif est de réduire nos volumes de déchets annuels autant que possible.

À cette fin, les quantités de déchets produites sont régulièrement analysées, et des moyens de les réduire davantage sont explorés lorsque cela est pertinent.

La mesure la plus importante pour éviter les déchets est notre recyclage interne des plastiques, qui nous permet de récupérer des matériaux qui devraient autrement être éliminés. Nous veillons également à concevoir nos emballages de manière aussi efficace que possible, en utilisant des matières premières recyclées et en limitant autant que possible l'utilisation de matériaux non recyclés.

RÉDUCTION DE LA QUANTITÉ DE MATIÈRES PREMIÈRES UTILISÉES

Le principal potentiel de réduction de CO² réside dans la diminution de la quantité de matières premières nécessaires à nos produits.

Deux mesures clés sont déterminantes pour nous :

- Éviter systématiquement les rebuts en production (voir ci-dessus).
- Concevoir de nouveaux produits aussi petits et légers que possible afin de limiter les émissions de CO² dès leur conception.

Par exemple, notre produit le plus vendu, l'Original Trodat Printy 4.0, est 30 % plus petit et nettement plus léger que les modèles précédents.

Cela nous permet d'économiser des quantités considérables de matières premières et d'améliorer l'empreinte CO² de nos produits de manière significative.

RÉDUCTION DE L'INTENSITÉ CO² DES MATIÈRES PREMIÈRES

En plus des quantités consommées, un autre levier dans la conception des produits concerne le type et la composition des matières premières utilisées. En intégrant jusqu'à 66 % de plastique recyclé issu de matériaux post-consommation, nous réduisons encore davantage l'empreinte CO² de l'Original Printy 4.0 et contribuons activement à l'économie circulaire.

Nous prenons également en compte d'autres critères influençant la conception :

- ☑ Les matières premières respectent la directive RoHS (Restriction of Hazardous Substances/ Restriction des substances dangereuses).
- ☑ Aucun PVC n'est utilisé dans la fabrication de nos tampons.
- ☑ Un système de gestion certifié par TÜV Autriche garantit un suivi permanent de la qualité, de l'environnement, de l'énergie et de la sécurité au travail.
- ☑ Une utilisation raisonnée de l'énergie.

La majorité de nos tampons sont fabriqués à partir de plastique, c'est pourquoi notre priorité est l'approvisionnement et l'utilisation de matériaux durables. Notre objectif est d'utiliser le plus de matériaux recyclés possible. En 2022, 49 % des plastiques que nous utilisons étaient d'origine recyclée, **un chiffre porté à 57 % en 2023.**

Nous faisons la distinction entre :

Les matériaux post-consommation, achetés auprès de fournisseurs spécialisés.

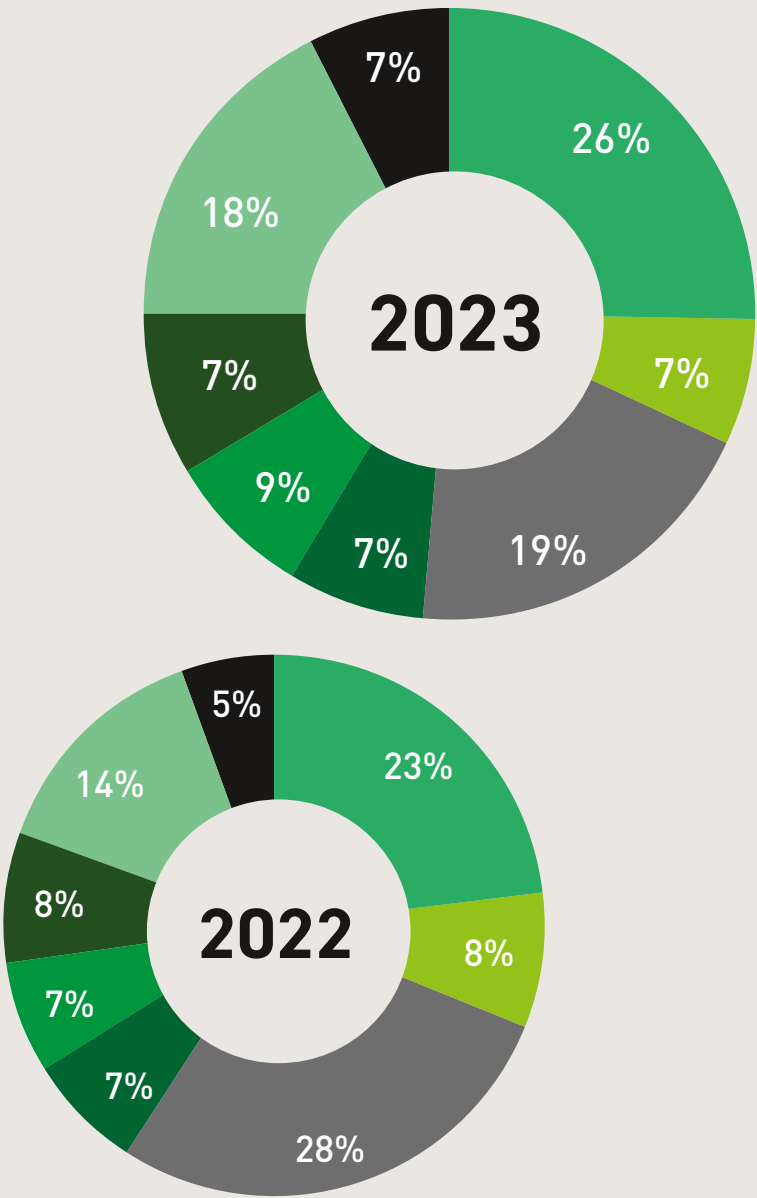
Les matériaux pré-consommation, recyclés en interne.

Le plastique recyclé en interne provient des déchets de production, qui sont triés, broyés et regranulés avant d'être réutilisés. Ainsi, en plus de réduire notre consommation de matières premières, nous diminuons également les trajets de transport inutiles et les émissions de CO².

ACHATS DE MATIÈRES PREMIÈRES

Les matières premières achetées* en 2022 et 2023 sont composées des matériaux suivants :

	Plastiques post-consommation
	Plastiques pré-consommation
	Plastiques vierges
	Caoutchouc
	Colorants
	Pièces découpées et composants de tampons
	Carton
	Autres matières premières : textiles, mousses, photopolymère, emballages plastiques, étiquettes films auto-adhésifs et de gaufrage



* Parmi les 150 principaux éléments achetés (seuil fixé à 80-85 % du volume monétaire des achats).

ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

La faible consommation d'électricité est un enjeu stratégique majeur. Notre objectif est d'améliorer continuellement l'efficacité énergétique afin de réduire la consommation d'énergie à long terme. La préservation des ressources dans nos activités quotidiennes est notre priorité absolue. De plus, l'approvisionnement en produits et services énergétiquement efficaces revêt une importance particulière. Nous assumons la responsabilité de la réduction des émissions de gaz à effet de serre liées à l'énergie et encourageons l'utilisation des sources d'énergie renouvelables.

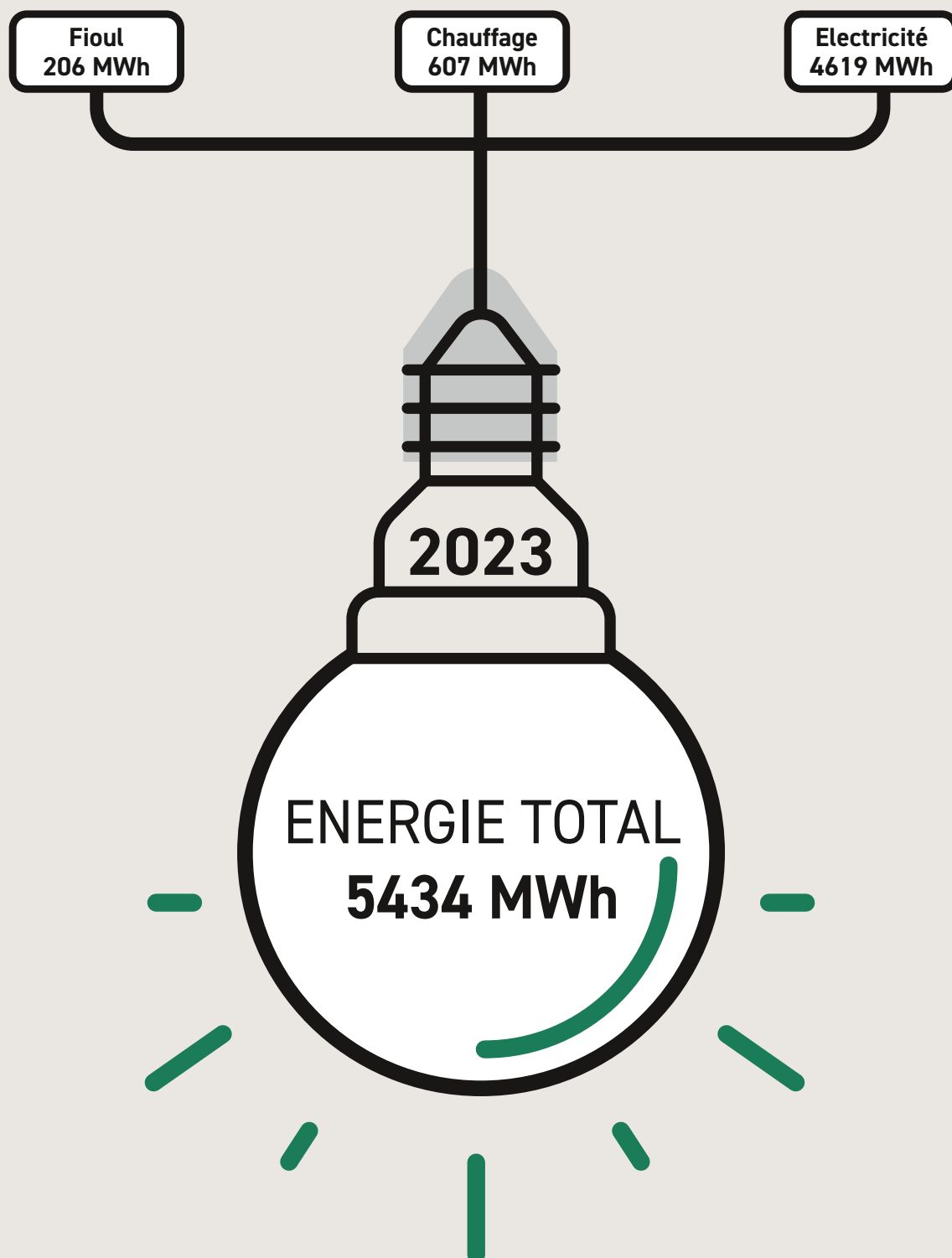
Le processus de production des thermoplastiques et des caoutchoucs repose à 100 % sur l'énergie électrique comme source d'énergie principale, ce qui génère une forte dissipation thermique. Notre siège social à Wels consomme chaque année l'équivalent de la consommation énergétique d'environ 1 200 foyers individuels moyens.

En plus de l'utilisation des matières premières, cette consommation énergétique constitue un facteur de coût important dans la fabrication de nos produits.

Nous avons déjà mis en place de nombreuses mesures visant à réduire la consommation d'énergie sur notre site de Wels. Nos efforts se concentrent sur le développement continu et l'amélioration de l'efficacité dans la gestion des principales formes d'énergie utilisées dans l'entreprise :

- Électricité
- Chaleur
- Air comprimé

CHIFFRES CLÉS - CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE			2023	2022	2021
		Unité	Valeur	Valeur	Valeur
Consommation d'énergie	Total	MWh	5433.8	5658.9	6252.0
Consommation d'électricité	Total		4619.0	4776.8	5225.9
	Dont consommation borne de recharge électrique pour véhicules		39.1	29.5	25.2
Consommation chauffage	Total		606.9	642.7	675.9
	Dont gaz naturel		201.6	319.7	389.8
	Dont biomasse		121.5	-	-
	Dont chauffage du réseau local		283.8	323.0	286.1
Consommation fioul	Parc total de véhicules		207.8	239.5	339.5
	Dont diesel		190.4	239.5	239.5
	Dont essence		17.4	-	-



CONSOMMATION D'ENERGIE

GHG-SCOPE 1

TRODAT GMBH

TRODAT HOLDING GMBH

TRODAT PRODUCTION GMBH

ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

DES CONDITIONNEMENTS SANS PLASTIQUE

Après le passage des blisters plastiques à un emballage écologique pour les cassettes d'encre et certains flacons d'encre début 2022, une nouvelle étape vers un emballage plus respectueux de l'environnement a été franchie fin 2023 : la conversion des blisters plastiques en emballages en carton écologique pour nos tampons.

Le nouvel emballage est fabriqué à partir de carton recyclé. De plus, il est beaucoup plus compact, ce qui présente des avantages logistiques en termes de transport, de stockage et d'espace de vente nécessaire. Grâce à ces améliorations, notre emballage éco-responsable répond aux critères du label écologique autrichien.

Ce changement permettra d'économiser environ huit tonnes de film plastique par an, ce qui équivaut à une réduction d'environ 17 tonnes de CO² par an.

DÉVELOPPEMENTS ET ACTIONS FUTURES

Les futurs développements de produits se concentreront sur un design durable, associé à des technologies de production efficaces et économes en ressources.



L'ÉCOLABEL AUTRICHIEN

Le label écologique autrichien est une réussite en matière de politique environnementale. Ses directives ont permis d'établir des normes écologiques pour 80 groupes de produits, influençant ainsi leur développement tout en garantissant aux consommateurs une information transparente et fiable.

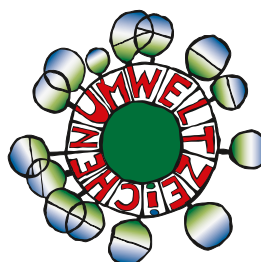
Aujourd'hui, plus de 1 050 titulaires de licences démontrent le succès et l'acceptation croissante de ce label.

La certification repose sur plus de 80 directives contenant des critères stricts et obligatoires. Ces directives sont élaborées avec la participation d'experts environnementaux et techniques et sont révisées tous les quatre ans. Le label repose sur une approche du cycle de vie, ce qui signifie que chaque produit est évalué dans sa globalité : de l'extraction des matières premières jusqu'à son élimination, en tenant compte de son emballage, de son impact environnemental et des services associés.

Nous avons obtenu le label écologique autrichien pour toutes nos gammes de produits :

- ✔ Trodat Professional
- ✔ Trodat Printy
- ✔ Cassettes d'encre de rechange
- ✔ Tampons encreurs
- ✔ Encres pour tampons

Au total, plus de 90 produits de nos gammes sont certifiés Ecolabel Autrichien.



L'ÉCOLABEL ANGE BLEU

L'Ange Bleu est un label environnemental décerné en Allemagne depuis 1978 pour distinguer les produits et services particulièrement respectueux de l'environnement. Les critères stricts d'attribution du label sont définis par l'Agence fédérale de l'environnement (UBA).

L'attribution du label est assurée par un jury indépendant composé de représentants d'organisations environnementales et de défense des consommateurs, du commerce, de l'artisanat, de la science et des gouvernements régionaux (Länder).

L'objectif de l'Ange Bleu est d'offrir aux consommateurs une référence fiable pour des achats respectueux de l'environnement. En stimulant la demande pour des produits écologiques, ce label favorise l'innovation dans le développement de produits plus durables et contribue à réduire la pollution environnementale. L'Ange Bleu garantit une évaluation indépendante, transparente et approfondie des produits.

L'Ange Bleu est reconnu comme un label environnemental de TYPE I, conforme à la norme internationale DIN EN ISO 14024 (Étiquetage et déclarations environnementales – Étiquetage environnemental de type I – Principes et procédures – ISO 14024:2018). Il se distingue des labels qui ne prennent en compte qu'un seul critère ou qui sont attribués directement par les fabricants.

Trodat, premier fabricant de tampons à recevoir le label Ange Bleu.

En octobre 2023, Trodat est devenu le premier fabricant de tampons à recevoir le label Ange Bleu pour les modèles Original Trodat Printy 4.0. Ce label est reconnu en Europe pour son importance en matière d'évaluation environnementale.

Les modèles certifiés sont :

Printy 4910, 4911, 4912, 4913, 4914 et 4915
(en noir et gris avec cassette d'encre noire).

LES CRITÈRES LES PLUS IMPORTANTS POUR L'ATTRIBUTION DU PRIX :

(DE-UZ-200 pour les instruments d'écriture et les tampons)

- ☑ Les composants du tampon, tels que le boîtier supérieur en plastique, le boîtier inférieur et le support de la cartouche d'encre, sont fabriqués à partir d'au moins 80 % de matériaux recyclés pré-consommation.
- ☑ Cassette d'encre de rechange
- ☑ Encre testée conformément à la norme DIN EN ISO 71-3 pour la conformité aux valeurs limites.
- ☑ Visible fabriqué à partir de papier 100% recyclé
- ☑ Boîte individuelle fabriquée à partir de min. 80% de papier recyclé



ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

RÉDUCTION DE L'EMPREINTE CARBONE TRODAT DE -34%

En 2010, Trodat s'est fixé l'objectif de réduire son empreinte carbone de 30% en 10 ans.

Cet objectif a été dépassé, les mesures mises en place ont permis de réduire l'empreinte carbone de -34% !

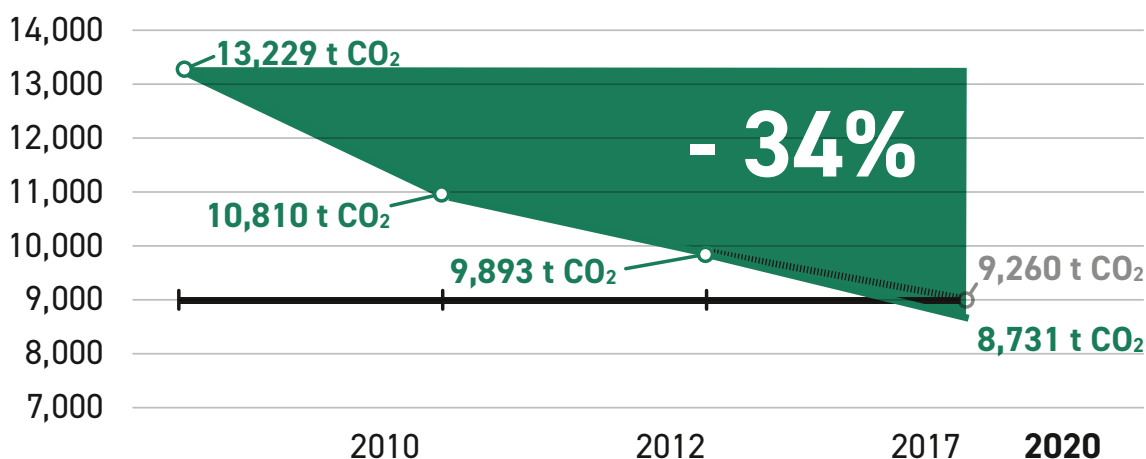
Cela correspond à une réduction annuelle de 4 498 tonnes de CO₂ soit l'équivalent de la production annuelle moyenne de 900 foyers.

L'approche globale de la protection climatique repose sur trois piliers importants chez Trodat :

- Éviter les émissions de CO₂,
- Réduire ces émissions,
- Et seulement en troisième ligne compenser les émissions inévitables.

EMPREINTE CARBONE TRODAT EN TONNE PAR AN

- OBJECTIF : 9000 TONNES PAR AN, ÉQUIVALENT À UNE RÉDUCTION DE 30% EN 2020 VS. 2010
- VALEUR RÉELLE : 8731 TONNES EN 2020 SOIT 34% DE RÉDUCTION



Aujourd'hui encore, le groupe Trodat conserve son ambition de parvenir à de futures réductions de CO₂ à travers ses efforts ainsi que par la compensation des émissions de CO₂ inévitables via le financement de projets de protection climatique Gold Standard.

- 34%

CO₂

=

- 4498

tonnes

CO₂

= 900
FOYERS



En moyenne, une famille qui se chauffe au fioul produit environ 5 tonnes de CO₂ par an.

LES PRODUITS

PRINTY

C'est la gamme de tampons à encrage automatique la plus vendue dans le monde avec plus de 300 millions d'exemplaires vendus depuis sa création en 1976. Nous en sommes aujourd'hui à la 4ème génération de Printy (Printy 4.0).

La gamme Printy 4.0, qui est également la plus vendue sur le marché français, est 30% plus compacte que la version précédente afin d'utiliser moins de matière première. Elle est également fabriquée avec la part la plus élevée possible techniquement de plastique recyclé (68% pour le Printy 4913 gris par exemple). L'empreinte carbone inévitable est ensuite compensée par le financement de projets de protection climatique. La gamme Printy 4.0 est ainsi CO2 compensée de série.



PROFESSIONAL LINE

Cette gamme en acier inoxydable offre robustesse et durabilité y compris dans des environnements exigeants.

Ces produits sont fabriqués avec le taux de matières recyclées le plus élevé possible techniquement et ils sont eux aussi CO2 compensés de série.



LES CASSETTES D'ENCRAGE DE RECHANGE

L'encre des cassettes d'encrage Trodat est fabriquée à base d'eau. Elle est non toxique et ne représente pas de danger pour l'environnement.

Les encres de couleur noire, bleue, rouge, verte et violette contenues dans les cassettes d'encrage Trodat sont indélébiles selon la norme DIN-ISO 14145-2 et offrent ainsi une qualité d'empreinte parfaite.

L'encre de couleur noire possède également les propriétés principales de durabilité et de tenue permanente définies dans la norme relative à l'archivage DIN ISO 11798, telles que l'intensité de la couleur (densité optique), la tenue à la lumière, la résistance à l'eau, à l'abrasion et à la chaleur. Les cassettes sont fabriquées en partie à base de matériaux recyclés.



GARANTIE DES PRODUITS TRODAT

Trodat France garantit le Client contre tout vice caché, provenant d'un défaut de matière, de conception ou de fabrication affectant les produits Trodat dans les conditions définies ci-après :

Les appareils à encrage automatique des gammes PRINTY et PROFESSIONAL LINE (tampons texte, dateurs, numéroteurs, multi-formules, typo) et tout autre produit Trodat sont garantis douze ans.

Au titre de cette garantie, Trodat France s'engage à remplacer les produits défectueux après analyse technique.



LA DEMARCHE ECO-RESPONSABLE AU NIVEAU DES PRODUITS

On entend par empreinte CO2 la quantité de gaz à effet de serre CO2 qui est générée par une personne, un ménage ou par la fabrication ou l'utilisation d'un produit.

Par notre vie quotidienne, nous laissons des traces sur notre chemin – quoi que nous fassions, presque tout consomme de l'énergie et émet ainsi du CO2.

L'empreinte CO2 est un bilan qui indique combien de gaz à effet de serre est émis lors de la fabrication d'un produit sur l'ensemble de la chaîne de création de valeur.

Une production sans CO2 n'existe pas – de l'énergie est donc consommée pour fabriquer les produits Trodat, y compris les produits écologiques. Etant donné que le Printy 4.0 a été développé pour être beaucoup plus petit, léger et qu'il est fabriqué jusqu'à 65% de plastique recyclé, il économise les précieuses ressources naturelles et jusqu'à 49% de CO2. Il en est de même pour l'ensemble des produits dont la composition est passé du plastique au plastique recyclé : leur empreinte carbone a considérablement diminué.

L'inévitable empreinte CO2 restante est compensée par des investissements dans des projets de protection du climat.

De plus, l'ensemble des conditionnements sont passés du plastique au carton minimum 75% recyclé et entièrement recyclable.



EVITER LES EMISSIONS DE CO2

en développant des produits plus petits et plus légers



REDUIRE LE CO2

en utilisant du plastique pré et post consommation ainsi qu'une électricité 100% verte



COMPENSER LE CO2

en investissant dans des projets de protection climatique Gold Standard

LES PRODUITS

LES PRODUITS CO2 COMPENSÉS

Au total ce sont plus de 70 produits déclinés pour certains en 10 couleurs qui sont CO2 compensés :

Professional line

Marqueurs de textes : 5200, 5203, 5204, 5205, 5206, 5274, 5208, 5211, 5212, 52045

Dateurs :

5430, 5430/2, 5431, 5440, 5440/2, 5460/2, 5474, 5474/2, 5480, 5480/2, 54110, 54120, 54120/2, 54045, 5466PL, 5030, 5460L, 5117, 55510H

Numéroteurs :

5558PL, 55510PL, 5546, 5558, 55510, 55512, 55418

Printy

Marqueurs de textes :

4907, 4910, 4911, 4912, 4913, 4914, 4915, 4925, 4926, 4927, 4928, 4929, 4630, 4642, 4916, 4917, 4941, 4951CM

Dateurs :

4726, 4727, 4729, 4813, 4750, 4750/2, 4850, 4850/2, 4810, 4850L, 4800, 4820, 4817, 4816, 4822 4750L

Numéroteurs : 4836, 4846, 48313

*CO2 compensé par des investissements dans des projets de protection du climat recommandés par le WWF®



LES PRODUITS LABÉLISÉS

BLUE ANGEL

Les produits suivants ont reçu l'ecolabel Ange Bleu :

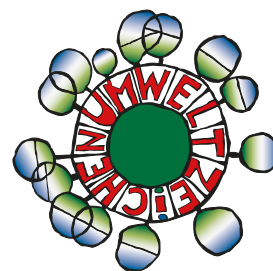
Printy 4910, 4911, 4912, 4913, 4914 et 4915
(en noir et gris avec cassette d'encre noire).



ECOLABEL AUTRICHIEN

Il s'agit d'un label écologique reconnu à l'échelle internationale qui récompense les produits les plus vertueux en matière de :

- Qualité, durabilité,
- Sécurité et santé pour les utilisateurs
- Eco-responsabilité



Les critères établis en collaboration avec des experts environnementaux et techniques sont pris en compte pour la certification d'un produit. L'approche du « cycle de vie » est utilisée pour analyser les produits, mais aussi le conditionnement, l'information et le service, ceci tout au long du cycle de vie, depuis l'extraction de la matière première jusqu'à leur destruction.

Pour les fournitures scolaires et de bureau, les critères d'obtention de l'Ecolabel Autrichien sont révisés tous les 4 ans par des experts environnementaux et techniques.

En 2022, Trodat a donc dû prendre en compte ces nouveaux critères afin de tenter d'obtenir à nouveau la certification Ecolabel.

Ce sont près de 400 matières premières, qui ont été analysées à la lumière des nouveaux critères de la norme :

Assurer un niveau de qualité élevé, éviter l'utilisation de substances chimiques, utiliser du plastique recyclé, mais aussi conditionner avec des emballages respectueux de l'environnement. Et nous avons réussi : En juillet 2023 le ministère Autrichien de l'environnement a confirmé le renouvellement de l'Ecolabel Autrichien pour la majorité de nos tampons encreurs, de nos gammes Printy et Professional Line, de nos cassettes et flacons d'encre.

Ce certificat est valable pendant 4 ans.

	TAMPONS TEXTE	TAMPONS DATEURS	TAMPONS NUMÉROTEURS	TAMPONS MULTIFORMULES
Trodat Professional Line 4.0	5200, 5203, 5204, 5205 5206, 5274, 5208, 5211 5212, 52045	5430, 5431, 5440, 5460, 5474, 5480 54045, 54110, 54120, 54126, 5466 5030, 5117	5546, 5558, 5558/PL 55510, 55510/PL, 55512 55418	-
Trodat Printy	4910, 4911, 4912, 4913 4915, 4917, 4926 4941	4750, 4800, 4820, 4810, 4813, 4816, 4817, 4850	4836, 48313, 4846	4822
Trodat Cassettes d'encre	6/50, 6/511, 6/512, 6/53, 6/55, 6/56, 6/57, 6/58, 6/44055, 6/46030, 6/46040, 6/46045, 6/4750, 6/4817, 6/4850 6/4910, 6/4911, 6/4912, 6/4913, 6/4914, 6/4915, 6/4916, 6/4921, 6/4922, 6/4923, 6/4924, 6/4925, 6/4926 6/4927, 6/4928, 6/4929			
Trodat Tampons encreurs	9051, 9052, 9053, 9054			
Encre Trodat	7011 noir, 7012			

*Exceptions : Produits encrés bleu et violet ainsi que les conditionnements blister en plastique.

LES PRODUITS

COMPENSATION CARBONE

Le concept de la compensation consiste à compenser l'impact d'une certaine quantité de gaz à effet de serre qui ne peut pas être évitée par des mesures de protection du climat. Nous insistons sur les termes « ne peut pas être évitée ».

Il est essentiel que tous les potentiels d'évitement de génération de CO₂ soient totalement exploités en premier lieu, et qu'ensuite seulement le reste soit compensé.

Les projets dits « Gold Standard » doivent répondre à des prescriptions strictes et garantir que la protection du climat occupe le premier plan. Sont alors subventionnés exclusivement les projets qui ne seraient autrement pas réalisés.

L'objectif du Gold Standard n'est pas seulement de s'assurer que les projets compensatoires entraînent réellement une réduction du CO₂.

Ces projets contribuent aussi à favoriser le développement durable dans les pays concernés. Les projets Gold Standard veillent à ce qu'il s'agisse d'économies supplémentaires d'émissions. Ils ne comptent que des projets dans le domaine des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique.

Le Gold Standard inclut des critères très exigeants, non seulement sur le plan écologique, mais aussi sur le plan social pour la reconnaissance des projets de compensation.

Le respect des critères est vérifié par un organisme de contrôle – tel que le TÜV par exemple.

Trodat investit exclusivement dans des projets de protection climatique Gold Standard.

NOTRE POSITION FACE AUX DÉTRACTEURS DU COMMERCE DES REJETS DE CO₂

L'objectif du commerce des émissions et donc de la neutralité climatique est d'arriver à atteindre des baisses d'émissions écologiquement souhaitables à des conditions économiquement avantageuses. Il s'agit en premier lieu de parvenir à réduire les émissions.

Pour atteindre ces réductions de la manière la plus rapide et en même temps la plus pertinente d'un point de vue économique, le protocole de Kyoto a mis en place le commerce des droits d'émission.

Celui qui achète des certificats d'émission n'achète pas le droit de polluer mais finance des projets de protection du climat. Cela ne dispense évidemment pas de l'obligation de veiller à réduire ses propres émissions.

C'est pourquoi Trodat se conforme au principe d'une protection climatique crédible consistant d'abord à éviter les émissions puis à les réduire et ensuite seulement à les compenser au stade ultime.



Tous nos calculs d'empreinte CO₂ ont été réalisés par un partenaire extérieur indépendant : Climate Partner (www.climatepartner.at), spécialiste du conseil en protection climatique et

partenaire de nombreuses entreprises et ONG. Climate Partner est membre de nombreuses associations et instituts traitants des questions de protection du climat et de développement durable.



Certificats

Sommaire

ANNEXES

28	Certificat ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 Trodat Autriche
29-30	Certificat ISO 14001, SA 8000 Trodat Chine
31	Certificat ISO 9001 Trodat France
32	Certificat ISO 14001 Trodat France
33-44	Fiche de données de sécurité (cassettes d'encrage Trodat)
45	Directive ROHS
46	Attestation REACH
47	Certificat Ecolabel Autrichien



ANNEXES

CERTIFICAT ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 TRODAT AUTRICHE

ZERTIFIKAT | CERTIFICATE | CERTIFICAT | CERTIFICADO | СЕРТИФИКАТ | 証明書 | 인증서

**CERTIFICAT**

du système de management selon
EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015,
ISO 45001:2018, EN ISO 50001:2018

L'application a été démontrée et certifiée conforme à l'ensemble des
normes selon la procédure du TÜV AUSTRIA pour

**trodat**
CREATING ORIGINALS

TroGroup GmbH
Trodat Holding GmbH
Trodat GmbH
Linzer Strasse 156
A-4600 Wels

Domaine de validité

**Développement, Production et Commercialisation
de tampons et accessoires**

N° d'enregistrement du certificat: 201005083
201048196
20116213010604
TA270131322169

valable jusqu'au 2027-05-20
Première certification: 2008-11-17


Organisme de certification
du TÜV AUSTRIA GMBH

Vienne, le 2024-05-27

La présente certification a été effectuée selon la procédure d'audit et de certification du
TÜV AUSTRIA et sera régulièrement surveillée.
TÜV AUSTRIA GMBH Deutschstraße 10 A-1230 Wien www.tuv.at


013426-23-9


Online Verification
www.tuv.at/attestcheck

CERTIFICAT ISO 14001

TRODAT CHINE



CERTIFICAT SA 8000 TRODAT CHINE



Bureau Veritas Certification

必维认证集团认证控股有限公司

SA8000管理体系认证证书

证书号：CN049424 版本号：1

兹证明：

卓达印章器材（厦门）有限公司

中国福建省厦门市翔安区马巷镇古坡南路1-9号

已被确认拥有符合社会责任管理体系标准要求的适宜且有效的管理体系

SA 8000:2014

体系覆盖范围

本证书所描述的认证范围涉及授权和保护在上述地址为组织提供下列生产或服务活动的所有人员，包括组织自身聘用的人员

印章坯料及其配件、数码系列印章、印台及印油的生产和销售（主要工序：注塑、组装、注墨、质量控制、包装）

初次认证日期：

06-08-2015

本认证证书有效期至：

21-08-2027

执行并监督认证审核的人员：

P-9451501

SA8000 审核组长的BV识别号



地点和日期：

CHINA, 22-08-2024

必维认证集团认证控股有限公司授权代表

Disclaimer - Signature is not mandatory as it is Electronically generated

Nicolas Mey
President

注：若未履行相应认证协议中规定的条件，本证书可能无效。

在SA8000认证过程中，社会责任国际和其它利益相关方仅认可获得SAAS授权的认证机构签发的SA8000证书，不认可没获得授权的机构或获得其它授权的机构签发的SA8000证书的有效性。此外，利益相关方可通过SA8000证书上的SAAS网址（www.sa-intl.org）确认认可的SA8000证书的有效性。

本证书由SAAS认可的认证机构颁发：必维认证集团认证控股有限公司
Tour ALTO, 4 place des saisons, 92400 COURBEVOIE - France



Format No: SA/F/08a, Rev 5.5

1/1

July 2023

CERTIFICAT ISO 9001

TRODAT FRANCE

Certificat

Référentiel **ISO 9001:2015**
Enregistré sous le n° MS13 Q 10787
N° ID : 9105076833

Titulaire du certificat:

trodat®
CRÉATION D'ORIGINAUX

TRODAT France
26/28 Avenue Henri Beaufort
77330 OZOIR LA FERRIERE
France.

Domaine de validité : Distribution et commercialisation de modèles de tampons et accessoires pour le bureau, gestion du service après-vente de machine laser pour gravure, le marquage et la découpe.

Par l'audit, la conformité aux exigences de la norme ISO 9001:2015 a été démontrée.

Certification délivrée le : 07.08.2023
Valable du 15.10.2023 jusqu'au 14.10.2026
Echéance du certificat précédent : 14.10.2023

Édité le 07.08.2023

S. L. H.

TÜV Rheinland France
20ter rue de Bezons
92400 COURBEVOIE

www.tuv.com



CERTIFICAT ISO 14001

TRODAT FRANCE

Certificat

Référentiel **ISO 14001:2015**
Enregistré sous le n° MS13 E 10788
N° ID : 9105076833

Titulaire du certificat:

trodat®
CRÉATION D'ORIGINAUX

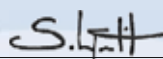
TRODAT France
26/28 Avenue Henri Beaudet
77330 OZOIR LA FERRIERE
France.

Domaine de validité : Distribution et commercialisation de modèles de tampons et accessoires pour le bureau.

Par l'audit, la conformité aux exigences de la norme ISO 14001:2015 a été démontrée.

Certification délivrée le : 07.08.2023
Valable du 15.10.2023 jusqu'au 14.10.2026
Echéance du certificat précédent : 14.10.2023

Édité le 07.08.2023



TÜV Rheinland France
20ter rue de Bezons
92400 COURBEVOIE

www.tuv.com



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (CASSETTES D'ENCRAGE TRODAT)

Fiche de Données de Sécurité 1907/2006/CE - REACH (FR)			
Trodat 7011/7012 Noir		CREATING ORIGINALS	
Trodat GmbH 4600 Wels			
Date d'émission 23.07.2021, Révision 23.07.2021		Version 04. Remplace la version: 03	Page 1 / 12

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

1.1 Identificateur de produit

Trodat 7011/7012 Noir

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

1.2.1 Utilisations pertinentes

Couleur de timbre

1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

Société

Trodat GmbH
Linzerstr. 156
4600 Wels / AUSTRIA
Téléphone +43 (0) 7242 239 - 0
Téléfax +43 (0) 7242 239 - 940
Site internet www.trodat.net
E-mail trodat@trodat.net

Secteur informatif

Informations techniques

trodat@trodat.net

Fiche de Données de Sécurité

sdb@chemiebuero.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Société

+43 (0) 7242 239 - 0 Lu-Ve 8:00 - 16:00

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]

Pas de classification.

2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).

Pictogrammes de danger

Aucun

Mention d'avertissement

Aucun

Mentions de danger

Aucun

Conseils de prudence

Aucun

2.3 Autres dangers

Dangers pour l'environnement

Cette substance / ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des concentrations égales ou supérieures à 0,1%.

Autres dangers

D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances

Non applicable

www.chemiebuero.de, Téléphone +49 (0)941-646 353-0, 210721

trk00210 FR

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (CASSETTES D'ENCRAGE TRODAT)

Fiche de Données de Sécurité 1907/2006/CE - REACH (FR)
Trodat 7011/7012 Noir



Trodat GmbH
4600 Wels

Date d'émission 23.07.2021, Révision 23.07.2021

Version 04. Remplace la version: 03

Page 2 / 12

3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

Conc. [%]	Substance
40 - 50	Glycérol
	CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
10 - 15	Polyéthylène glycol
	CAS: 25322-68-3, EINECS/ELINCS: Polymer
1 - 2	2,2'-méthyliminodéthanol
	CAS: 105-59-9, EINECS/ELINCS: 203-312-7, EU-INDEX: 603-079-00-5
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319

Commentaire relatif aux composants Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC). Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Indications générales	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Après inhalation	Assurer un apport d'air frais. En cas de malaises, se rendre chez le médecin.
Après contact cutané	En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
Après 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Après ingestion	Demander aussitôt l'avis d'un médecin. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun connu.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.
Transmettre cette fiche au médecin.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Agent d'extinction approprié	Produits extincteurs en poudre. Dioxyde de carbone. Mousse.
Agent d'extinction non approprié	Jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.
oxyde de carbone (CO)
Oxyde d'azote (NOx).
Oxydes de soufre (SOx).

5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

Trodat GmbH
4600 Wels

Date d'émission 23.07.2021, Révision 23.07.2021

Version 04. Remplace la version: 03

Page 3 / 12

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Veiller à assurer une aération suffisante.
Tenir à l'écart de sources d'inflammation.
Sol très glissant suite au déversement du produit.
Utiliser un vêtement de protection individuel (voir le SECTION 8).

6.2 Mesures de protection de l'environnement

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).
Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, terre à diatomées).
Le produit absorbé est à éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir les SECTION 8+13

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.
Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Après le travail et avant les pauses nettoyez soigneusement les mains et/ou votre visage.
Protéger la peau en appliquant une pommade.

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Empêcher les infiltrations dans le sol.
Prévoir une cuve de sol sans écoulement.
Ne pas stocker avec des agents oxydants.
Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.
Conserver les récipients hermétiquement fermés.
Tenir à l'abri des échauffements/surchauffes.

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

Voir la SECTION 1.2

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants possédant une valeur
limite d'exposition (FR)

Substance

Glycérol

CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5

VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 10 mg/m³

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (CASSETTES D'ENCRAGE TRODAT)

Fiche de Données de Sécurité 1907/2006/CE - REACH (FR)
Trodat 7011/7012 Noir



Trodat GmbH
4600 Wels

Date d'émission 23.07.2021, Révision 23.07.2021

Version 04. Remplace la version: 03

Page 4 / 12

8.2 Contrôles de l'exposition

Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques

Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.
Les procédés de mesure destinés à la réalisation de mesures au lieu de travail doivent répondre aux exigences de performances de la norme DIN EN 482. Des recommandations sont par exemple indiquées sur la liste des substances dangereuses IFA.

Protection des yeux

S'il y a risque d'éclaboussure:
lunettes de protection. (EN 166:2001)

Protection des mains

> 0,11 mm, Caoutchouc butyle, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Les indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants.

Protection corporelle

vêtement de protection léger

Divers

Éviter le contact avec les yeux et la peau.
Choisir les moyens de protection individuelle en fonction de la concentration et de la quantité de composants dangereux ainsi qu'en fonction des conditions spécifiques sur le lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur des moyens de protection concernant la résistance aux substances chimiques de ces derniers.

Protection respiratoire

Non indispensable sous des conditions normales.
En cas de dépassement des valeurs limites sur le lieu de travail ou en cas d'aération insuffisante : porter une protection respiratoire appropriée.
Pour une brève exposition, appareil à cartouche filtrante combinée A-P2. (DIN EN 14387)

Risques thermiques

Non applicable

Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement

Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol.

Trodal GmbH
4600 Wels

Date d'émission 23.07.2021, Révision 23.07.2021

Version 04, Remplace la version: 03

Page 5 / 12

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide
Couleur	noir
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
Valeur du pH	Pas d'information disponible.
Valeur du pH [1%]	Pas d'information disponible.
Point d'ébullition [°C]	Pas d'information disponible.
Point d'éclair [°C]	> 93°C / > 199°F
Inflammabilité (solide, gaz) [°C]	Pas d'information disponible.
Limite inférieure d'explosion	Pas d'information disponible.
Limite supérieure d'explosion	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	Non
Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]	Pas d'information disponible.
Densité [g/cm³]	Pas d'information disponible.
Densité relative	Pas d'information disponible.
Densité de versement [kg/m³]	Non applicable
Solubilité dans l'eau	complètement miscible
Solubilité autres solvants	Pas d'information disponible.
Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]	Non applicable
Viscosité cinématique	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Vitesse d'évaporation	Pas d'information disponible.
Point de fusion [°C]	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammation	Pas d'information disponible.
Temp. de décomposition [°C]	Pas d'information disponible.
Caractéristiques des particules	Non applicable

9.2 Autres informations

Aucun

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucun risque connu lors d'une utilisation conforme aux fins.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions environnementales normales (température ambiante).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit au contact avec agents d'oxydation.

10.4 Conditions à éviter

Fort échauffement.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (CASSETTES D'ENCRAGE TRODAT)

Fiche de Données de Sécurité 1907/2006/CE - REACH (FR) Trodat 7011/7012 Noir		 CREATING ORIGINALS	
Trodat GmbH 4600 Wels			
Date d'émission 23.07.2021, Révision 23.07.2021		Version 04. Remplace la version: 03	Page 6 / 12
10.5 Matières incompatibles Pas d'information disponible.			
10.6 Produits de décomposition dangereux Aucun risque connu lors d'une utilisation conforme aux fins. Es can d'incendie: voir paragraphe 5.			
www.chemiebuero.de, Téléphone +49 (0)941-646 353-0, 210721		trk00210 FR	

Trodaf GmbH
4600 Wels

Date d'émission 23.07.2021, Révision 23.07.2021

Version 04. Remplace la version: 03

Page 7 / 12

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité orale aiguë

Produit
En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Substance
2,2'-méthyliminodéthanol, CAS: 105-59-9
LD50, oral, rat, 4780 mg/kg (IUCLID)
Glycérol, CAS: 56-81-5
LD50, oral, rat, 12600 mg/kg
Polyéthylène glycol, CAS: 25322-68-3
LD50, oral, rat, > 15000 mg/kg

Toxicité dermale aiguë

Produit
En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Substance
2,2'-méthyliminodéthanol, CAS: 105-59-9
LD50, dermique, lapin, > 5990 mg/kg (IUCLID)
Glycérol, CAS: 56-81-5
LD50, dermique, lapin, > 10000 mg/kg
Polyéthylène glycol, CAS: 25322-68-3
LD50, dermique, lapin, > 20000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

Produit
En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Substance
Glycérol, CAS: 56-81-5
LC50, inhalatoire, rat, > 570 mg/m ³ 1h

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
2,2'-méthyliminodéthanol, CAS: 105-59-9
irritant
Glycérol, CAS: 56-81-5
non irritant
Polyéthylène glycol, CAS: 25322-68-3
aucun effet nocif observé

Corrosion cutanée/irritation cutanée

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
2,2'-méthyliminodéthanol, CAS: 105-59-9
aucun effet nocif observé

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (CASSETTES D'ENCRAGE TRODAT)

Fiche de Données de Sécurité 1907/2006/CE - REACH (FR)
Trodat 7011/7012 Noir



Trodat GmbH
4600 Wels

Date d'émission 23.07.2021, Révision 23.07.2021

Version 04. Remplace la version: 03

Page 8 / 12

Glycérol, CAS: 56-81-5
non irritant
Polyéthylène glycol, CAS: 25322-68-3
aucun effet nocif observé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
2,2'-méthyliminodithanol, CAS: 105-59-9
dermique, aucun effet nocif observé
Glycérol, CAS: 56-81-5
inhalatoire, aucun effet nocif observé
dermique, aucun effet nocif observé
Polyéthylène glycol, CAS: 25322-68-3
aucun effet nocif observé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagenèse En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
2,2'-méthyliminodithanol, CAS: 105-59-9
aucun effet nocif observé
Polyéthylène glycol, CAS: 25322-68-3
aucun effet nocif observé

Toxicité sur la reproduction En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
2,2'-méthyliminodithanol, CAS: 105-59-9
NOAEL, dermique, rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), aucun effet nocif observé
NOAEL, oral, rat, 300 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), aucun effet nocif observé
NOAEL, oral, rat, 300 mg/kg bw/d (Effect on fertility), un effet néfaste observé
Polyéthylène glycol, CAS: 25322-68-3
NOAEL, oral, rat, 5000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), aucun effet nocif observé
NOAEL, oral, rat, 5699 mg/kg bw/d (Effect on fertility), aucun effet nocif observé

Cancérogénèse En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Remarques générales Il n'existe pas de données toxicologiques concernant l'ensemble du produit.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien Pas d'information disponible.

Autres informations Aucun

Trodat GmbH
4600 Wels

Date d'émission 23.07.2021, Révision 23.07.2021

Version 04. Remplace la version: 03

Page 9 / 12

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Substance
2,2'-méthyliminodithanol, CAS: 105-59-9
LC50, (96h), <i>Leuciscus idus</i> , > 1000 - 2200 mg/l (IUCLID)
EC50, (72h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 37 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 332 mg/l (IUCLID)
Glycérol, CAS: 56-81-5
LC50, (24h), poisson, > 5000 mg/l
EC50, (16h), <i>Pseudomonas putida</i> , > 10000 mg/l
EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> , > 10000 mg/l
Polyéthylène glycol, CAS: 25322-68-3
LC50, (96h), poisson, 87209 mg/l
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 53484 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité

Comportement dans les compartiments de l'environnement	Pas d'information disponible.
Comportement dans les stations d'épuration	Pas d'information disponible.
Biodégradabilité	CAS 56-81-5: Le produit est facilement biodégradable. CAS 25322-68-3: Le produit est facilement biodégradable. CAS 105-59-9: Le produit est facilement biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Une substance qui s'écoule peut pénétrer dans le sol et entraîner des contaminations du sol et des nappes souterraines.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Inclassables de PBT ou de VPVB sur base de toutes les informations disponibles.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'information disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (CASSETTES D'ENCRAGE TRODAT)

Fiche de Données de Sécurité 1907/2006/CE - REACH (FR)
Trodat 7011/7012 Noir



Trodat GmbH
4600 Wels

Date d'émission 23.07.2021, Révision 23.07.2021

Version 04. Remplace la version: 03 Page 10 / 12

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Un code de nomenclature selon le Catalogue européen des déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car une classification n'est permise qu'après l'indication des fins d'utilisation par le consommateur.

Produit

Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.
Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur.

Catalogue européen des déchets (recommandé)

080313

Emballage non nettoyé

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.
Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

Catalogue européen des déchets (recommandé)

150102
150107

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

Transport routier vers ADR/RID Non applicable

Transport fluvial (ADN) Non applicable

Transport maritime selon IMDG Non applicable

Transport aérien selon IATA Non applicable

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Transport routier vers ADR/RID MARCHANDISE NON-DANGEREUSE

Transport fluvial (ADN) MARCHANDISE NON-DANGEREUSE

Transport maritime selon IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aérien selon IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport routier vers ADR/RID Non applicable

Transport fluvial (ADN) Non applicable

Transport maritime selon IMDG Non applicable

Transport aérien selon IATA Non applicable

Trodat GmbH
4600 Wels

Date d'émission 23.07.2021, Révision 23.07.2021 Version 04. Remplace la version: 03 Page 11 / 12

14.4 Groupe d'emballage

Transport routier vers ADR/RID	Non applicable
Transport fluvial (ADN)	Non applicable
Transport maritime selon IMDG	Non applicable
Transport aérien selon IATA	Non applicable

14.5 Dangers pour l'environnement

Transport routier vers ADR/RID	Non
Transport fluvial (ADN)	Non
Transport maritime selon IMDG	Non
Transport aérien selon IATA	Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

SECTION 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 DE CEE	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
RÈGLEMENTS DE TRANSPORT	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
RÈGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2016.
- Observer les restrictions d'emploi	Aucun
- VOC (2010/75/CE)	Non applicable

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable

SECTION 16: Autres informations

16.1 Mentions de danger (SECTION 3)

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (CASSETTES D'ENCRAGE TRODAT)

Fiche de Données de Sécurité 1907/2006/CE - REACH (FR)
Trodat 7011/7012 Noir



Trodat GmbH
4600 Wels

Date d'émission 23.07.2021, Révision 23.07.2021

Version 04. Remplace la version: 03 Page 12 / 12

16.2 Abréviations et acronymes:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Autres informations

Méthode de classification

Positions modifiées

Aucun

Copyright: Chemiebüro®



DIRECTIVE ROHS

trodat

DIRECTIVE ROHS

La directive ROHS implique de préciser la présence de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. Elle ne s'applique pas aux produits Trodat.

Nous certifions cependant par la présente que l'ensemble des produits fabriqués, importés ou distribués par TRODAT France ne contiennent pas les éléments dangereux cités dans la directive, à savoir : Plomb, mercure, cadmium, chrome hexavalent, PBB (Polybromobiphényles) et PBDE (Polybromodiphényléthers).

Le 01/09/2017

Cachet Commercial :

TRODAT FRANCE SAS
26/28 avenue Henri-Beaudelet
77330 OZOIR LA FERRIERE
Tél. 01 60 43 80 85 Fax. 01 64 43 80 75

Signature :


Stéphanie Verrier
Présidente

TRODAT France SAS au Capital de 2.350.100 Euros
26/28 Avenue Henri Beaudelet - 77330 OZOIR LA FERRIERE
TEL. +33 (0) 1 64 43 80 85 - FAX. +33 (0) 1 64 43 80 75
N° SIRET 399 588 270 00026 - CODE APE 4649Z - CODE CEE (TVA) 31389568270



ATTESTATION REACH

Wels, 2019-06-13

ATTESTATION

REACH : Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

Trodat GmbH atteste par la présente s'assurer et contrôler que l'ensemble de ses fournisseurs de substances entrant dans la composition des encres et des caoutchoucs Trodat procède aux enregistrements de ces substances auprès de l'AEPC (Agence Européenne des Produits Chimiques) dans le cadre de la réglementation REACH.



TRODAT GMBH
Linzer Strasse 156, 4600 Wels
Tel. +43 (0) 7242 / 239-0

Roland Rier

Direction Trodat GmbH



TRODAT GMBH
Linzer Strasse 156, 4600 Wels
Tel. +43 (0) 7242 / 239-0

Manfred Prinz

Direction Trodat GmbH

Trodat GmbH_Linzer Strasse 156, 4600 Wels, Austria,

+43 (0)7242 239, fax +43 (0)7242 239, mailto:trodat@at.trodat.net, http://www.trodat.net

Sparkasse Wels. BLZ 15130. Konto 961-0054.28. SWIFT: OBKLAT 2 LWEL. DVR1014684, FN1811971 b LG Wels, UID.Nr. ATU46894008

CERTIFICAT ECOLABEL AUTRICHIEN

 **Bundesministerium**
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

The Company

Trodat GmbH
Linzer Straße 156, 4600 Wels

has been awarded under the Registration-No. UW 1282 the

Austrian Ecolabel for Products
UZ 57 Office and School Supplies

The Company has, after successful inspection according to inspection file number PA-No. VKI 1282-2018 in compliance with the statutes for the association brand Ecolabel, acquired the right, to mark until 30 September 2022 the products

Ink cartridges for the most common Trodat Printy models, Ink cartridges for the most common Trodat Professional models

Trodat Printy

Date stamps: 4750, 4800, 4810, 4813, 4816, 4817, 4820, 4850, Dial-a-phrase stamp: 4822, Numberers: 48313, 4836, 4846, Text stamps: 4910, 4911, 4912, 4913, 4915, 4917, 4926, 4941,

Trodat Professional

Date stamps: 5030, 5117, 54110, 54120, 54126, 5430, 5431, 5440, 5460, 5466, 5474, 5480, 54045, 5466/PL, 55460 with numbers, 55460/PL with numbers,

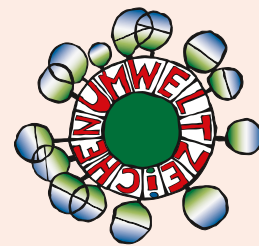
Text stamps: 5200, 5203, 5204, 5205, 5206, 5208, 5211, 5212, 5274, 52045, Numberers: 55418, 5546, 55510, 55510/PL, 55512, 5558, 5558/PL, 5546/PL, Trodat stamp pad ink 7011 rot, grün, schwarz, Trodat stamp pad ink 7012 - rot, grün, schwarz,

Trodat stamp pads 9051, 9052, 9053, 9054

with the Austrian Ecolabel.



Leonore Gewessler, BA, Federal Minister
Vienna, June 2021





www.trodat.net/fr

trodat®

CRÉATION D'ORIGINAUX