

# 1 Bilan des solvants

Entreprise:	Année d'enquête 2022			Emission COV dès 1.1.2003 Fr. 3.00 pro kg VOC
	Quantité utilisée en kg/année	Valeur approx. Part COV en %	Part COV kg/année	
<b>Achat de matières et consommation</b>				
<b>1 Produits de nettoyage volatils</b> <i>Point d'ébullition &lt; 150°C ou vapeur de pression &gt; 1 mbar</i>	compléter svp		calcul automatique	calcul automatique
1.1 Détergents pour blanchets		100	0	0
1.2 Régénérants pour blanchets		100	0	0
1.3 Détergents pour rouleaux		100	0	0
1.4 Benzine test et spéciale		100	0	0
1.5 Alcool industriel		100	0	0
1.6 Dissolvants		100	0	0
1.7 Détergents pour films		100	0	0
1.8 Sprays		80	0	0
1.9 Autres produits de nettoyage contenant des solvants			0	0
<b>2 Produits à haute ébullition</b> <i>selon Annexe 1a</i> <i>Point d'ébullition &gt; 150° C et vapeur de pression &lt; 1 mbar</i>	0	Dans la convention évalué à 25	0	Redevance COV selon part COV
<b>3 Produits sans émissions de COV</b> <i>selon Annexe 1a</i>	0	0		Exempt de COV
<b>1 - 3 Total des produits de nettoyage</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4 Adjuvants à l'eau de mouillage impression offset</b>				
4.1 Alcool isopropylique (IPA) ou autre alcool (ex. ISO 800)		100	0	0
4.2 Adjuvants à l'eau de mouillage (mélange)		20	0	0
4.3 Autres Adjuvants à l'eau de mouillage			0	0
<b>4.4 Substituts C32 C35 IPA et produits de réduction</b>		0		Exempt de COV
<b>5 Vernis avec part de solvants</b>				
5.1 Vernis à dispersion (vernis à eau)		5	0	0
5.2 Vernis contenant des solvants (nitro)		66	0	0
<b>6 Flexographie, sérigraphie, impression numérique</b>				
6.1 Encres/Vernis à base de solvants		55	0	0
6.2 Encres/Vernis à base d'eau		10	0	0
<b>6.3 Encres et vernis contenant des UV</b>		0		Exempt de COV
6.4 Diluants, retardateurs et accélérateurs à base de solvants		100	0	0
6.5 Encres d'impression numérique			0	0
<b>6.6 Autre Encres/Vernis sans COV</b>		0		Exempt de COV
<b>7 Colles de recouvrement</b>				
7.1 Colles à base de solvants		66	0	0
7.2 Colles pauvres en solvants (vol. moins de 15%)		10	0	0
<b>7.3 Colles sans solvants (UV e.a.)</b>		0		Exempt de COV
<b>8 Autres produits contenant des solvants</b>			0	0
<b>4 - 8 Total</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1 - 8 Quantité globale / Coûts</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>9 Encres offset (évaluées avec 0% de part COV)</b>				
9.1 Encres offset à feuilles				
9.2 Encres heatset (rouleaux avec sécheurs)				
9.3 Encres coldset (rouleaux sans sécheurs)				
9.4 Encres pour l'impression de formulaires				
<b>6 + 9 Total des encres d'impression</b>	<b>0.00</b>			
<b>10 Récupération de solvants (kg)</b>				
<input type="checkbox"/> Purification d'air <input type="checkbox"/> Déchets avec analyse COV				
			<b>Formule pour la détermination du chiffre clé d'évaluation:</b> Quantité globale de la part COV - Récupération de solvants Quantité globale d'encres (6.1+6.2+6.3+9) en kg Chiffre clé d'évaluation <b>#DIV/0!</b>	
			<b>Lors de recyclage externe, la part des COV doit être précisément indiquée selon l'analyse COV.</b>	

**COV;** Liaisons organiques volatiles avec un point d'ébullition < 240 °C ou une vapeur de pression > 0,1 mbar (Définition analogue à l'Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les émissions de COV, OCOV)

**1a****Détergents à haute ébullition et exempts de COV**

Année d'enquête 2022

Dans ce formulaire, seuls les produits de nettoyage concernés sous point 2 et 3 de la feuille 1 „Bilan des solvants“ doivent être répertoriés.

Société: 0

Date: 00.00.2023

Nom du produit	Fournisseur	Quantité consommée en kg/année		**Liste Viscom	Valeurs selon feuille données de sécurité	
		*A haute ébullition	Exempts de COV	oui / non	Point ébullition Temp. (°C)	Vapeur de pression Indiquer la valeur avec les unités
				<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		

Somme des détergents 0 0  
 Report du Bilan des solvants (feuille 1) Ch. 2 Ch. 3

\*\*voir: [www.voc-arm-drucken.ch](http://www.voc-arm-drucken.ch); si NON, indiquer le point d'ébullition et la vapeur de pression

**Légende**

**COV** Liaisons organiques volatiles avec un point d'ébullition <240 °C ou une vapeur de pression >0,1 mbar (analogue à l'Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les COV, OCOV).

**\*Produits à haute ébullition** Produits avec un point d'ébullition >150 °C et une vapeur de pression <1 mbar. Pour les produits contenant de l'eau, ces conditions sont valables pour les parts organiques du produit.

**\*\*Liste Viscom** Indiquer svp si le produit peut être comparé avec des produits de substitution sur la liste Viscom. Pour ouvrir la liste, double-cliquez



**2 Mesures pour la réduction des émissions de COV**

Année d'enquête 2022

Société 0

Date: 00.00.2023

1	Mesures de soutien générales	oui / non	Remarques	Personne responsable
1.1	Réduction des COV en tant qu'objectif d'entreprise Gestion de l'environnement/de la qualité (ISO 9001, ISO 14001, EMAS, ...)	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
1.2	Publication de directives d'exploitation contraignantes	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
1.3	Information et formation régulière des collaborateurs	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
1.4	Fixation de responsabilités pour les contrôles internes	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
1.5	Information à la clientèle	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		
1.6	Autres mesures	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		

**Mesures dans le domaine technique**

2	Travaux de nettoyage impression offset	Sur quelles machines ?	Début (date)	Permanent / Essai	Personne responsable
2.1	Nettoyage manuel des machines avec produits de nettoyage à haute ébullition			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
2.2	Nettoyage manuel des machines avec produits de nettoyage exempts de COV			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
2.3	Installations de lavage automatique Rouleau encreur, blanchet, contrepression Quels sont les moyens mis en œuvre?			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
2.4	a) Installation de récupération des solvants			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
	b) Recyclage externe			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
2.5	Autres mesures			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

**3 Réduction de l'alcool impression offset**

3.1	Mesure et contrôle régulier de la concentration IPA			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
	a) Aéromètre (balancier) pour considération de la densité des adjuvants à l'eau de mouillage (tablette de correction)				
	b) Autres procédés/appareils de mesure (Indiquer les procédés/les appareils)			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3.2	Installation de préparation de l'eau de mouillage sur la machine			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3.3	Moyen de remplacement/réduction d'alcool			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3.4	Rouleaux de mouillage céramique/autres			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3.5	Installation de mouillage à film direct			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3.6	Préparation de l'eau (osmose inverse)			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3.7	Offset à sec (Toray)			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
3.8	Autres mesures			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

**4 Sérigraphie / Flexo / Héliogravure**

4.1	Mesures appropriées pour le procédé d'impression correspondant selon annexe			<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
-----	--	--	--	---	--

# 3 Installations d'impression et d'exposition

Année d'enquête 2022

Société: 0

Date: 00.00.2023

Données techniques	Format	Equipement					Aération Raccordement purification d'air TNV, Ad-/Absorption, KNV, autres procédés sous considération ou à déclarer dans une annexe	Remarques	
		Groupes d'impression	Installation mouillage à alcool	Installations de lavage					Installations de séchage
				Blanchets	Contre-pression	Rouleaux encres			
Qté	oui/non	oui/non	oui/non	oui/non	oui/non	oui/non			

## Machines d'impression

1.0	Offset à feuilles	Format	Equipement					Aération	Remarques
1.1			<input type="checkbox"/>						
1.2			<input type="checkbox"/>						
1.3			<input type="checkbox"/>						
1.4			<input type="checkbox"/>						
1.5			<input type="checkbox"/>						
1.6			<input type="checkbox"/>						

2.0	Rotative offset	Format	Equipement					Aération	Remarques
2.1			<input type="checkbox"/>						
2.2			<input type="checkbox"/>						
2.3			<input type="checkbox"/>						

3.0	Héliogravure	Format	Equipement					Aération	Remarques
3.1			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.3			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

4.0	Sérigraphie / Flexo / Typo	Format	Equipement					Aération	Remarques
4.1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

5.0	Impression numérique	Format	Equipement					Aération	Remarques
5.1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.3							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## Autres installations

6.0	Machines séparées de vernissage	Format	Equipement					Aération	Remarques
6.1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.3							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

7.0	Installations de marquage	Format	Equipement					Aération	Remarques
7.1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.3							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

8.0	Autres installations avec utilisation de solvants	Format	Equipement					Aération	Remarques
8.1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.3							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	