

**A39 Bama Trainer Fresh**

Version 1.0  
Date de révision 11.05.2015

Date d'impression 11.05.2015  
Spécification Numéro: 350000018524  
Formule ou numéro de version:  
3000000000000000013725.002

**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ L'ENTREPRISE**

**1.1 Identificateur de produit** : A39 Bama Trainer Fresh

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

**Utilisation de la substance/du mélange** :

**Utilisations déconseillées** : Non identifié

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité** : S.C. Johnson Bama AG  
Bernstrasse 55  
CH-8952 Schlieren

**Téléphone** : + 41 (0) 56 464 60 70

**Adresse e-mail** : SDSBama@scj.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence** : CH Tox Center  
Tel: 145 (24h Service)

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification conformément au Règlement (UE) 1272/2008 avec la table de corrélation pour 67/548/CEE ou 1999/45/CE (Annexe VII de CLP)

Classification dangereuse	Catégorie de danger	Identification des dangers
Aérosol	Catégorie 1	Aérosol extrêmement inflammable.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Étiquetage en conformité avec le Règlement (CE) No. 1272/2008 (CLP)

**Symboles de danger**



**Mention d'avertissement**

Danger

**Substances Actives (BPR / Règlement Biocide)**

alcool éthylique 44.318% (44.318g/100g)

**A39 Bama Trainer Fresh**

Version 1.0  
Date de révision 11.05.2015

Date d'impression 11.05.2015  
Spécification Numéro: 350000018524  
Formule ou numéro de version:  
30000000000000013725.002

chlorure de didécylidiméthylammonium 0.0585% (0.0585g/100g)

**Mentions de danger**

(H222) Aérosol extrêmement inflammable.  
(H229) Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

**Conseils de prudence**

(P102) Tenir hors de portée des enfants.  
(P305 + P351 + P338) EN CAS DE 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. Continuer à rincer.  
(P410 + P412) Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.  
(P210) Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.  
(P211) Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
(P251) Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
(P260) Ne pas respirer les aérosols.  
(P271) Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

**Etiquetage supplémentaire:**

Attention  
Utiliser uniquement pour l'usage prévu et conformément au mode d'emploi.

**2.3 Autres dangers** : Peut être nocif ou fatal en cas d'utilisation détournée ou en cas d'inhalation intentionnelle.  
Une exposition excessive au nuage, brouillard ou vapeurs de pulvérisation peut provoquer des irritations respiratoires.

**3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.2 Mélanges**

**Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS/EC No	Reg. No	Classification en accord avec le Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)	Pourcentage de poids
isopentane	78-78-4/201-142-8	-	Liquides inflammables Catégorie 1 H224 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Catégorie 3 H336 Danger par aspiration Catégorie 1 H304	>= 0.10 - < 0.50

**A39 Bama Trainer Fresh**

Version 1.0  
Date de révision 11.05.2015

Date d'impression 11.05.2015  
Spécification Numéro: 350000018524  
Formule ou numéro de version:  
30000000000000013725.002

			Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 2 H411	
chlorure de didécylidiméthylammonium	7173-51-5/230-525-2	-	Toxicité aiguë Catégorie 4 H302 Corrosion cutanée Catégorie 1B H314 Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 2 H411 Toxicité aiguë pour le milieu aquatique Catégorie 1 H400	>= 0.00 - < 0.10

Substance VLEP				
alcool éthylique	64-17-5/200-578-6	-	Liquides inflammables Catégorie 2 H225	>= 40.00 - < 50.00
isobutane	75-28-5/200-857-2	01-2119485395-27	Gaz inflammables Catégorie 1 H220 Gaz sous pression H280	>= 20.00 - < 30.00
butane	106-97-8/203-448-7	-	Gaz inflammables Catégorie 1 H220 Gaz sous pression H280	>= 20.00 - < 30.00
propane	74-98-6/200-827-9	01-2119486944-21	Gaz inflammables Catégorie 1 H220 Gaz sous pression H280	>= 10.00 - < 20.00

**A39 Bama Trainer Fresh**

Version 1.0  
Date de révision 11.05.2015

Date d'impression 11.05.2015  
Spécification Numéro: 350000018524  
Formule ou numéro de version:  
30000000000000000013725.002

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

---

**4. PREMIERS SECOURS**

**4.1 Description des premiers secours**

- Inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
En cas de troubles respiratoires, consulter un médecin.
- Contact avec la peau : Rincer abondamment à l'eau.  
Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.
- Contact avec les yeux : Rincer abondamment à l'eau.  
Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.
- Ingestion : Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

- Yeux : Peut irriter les yeux.  
Aucune réaction contraire n'est connue lorsque le produit est utilisé pour l'usage prévu et conformément au mode d'emploi
- Effet sur la peau : Aucune réaction contraire n'est connue lorsque le produit est utilisé pour l'usage prévu et conformément au mode d'emploi
- Inhalation : Peut être nocif ou fatal en cas d'utilisation détournée ou en cas d'inhalation intentionnelle.  
Aucune réaction contraire n'est connue lorsque le produit est utilisé pour l'usage prévu et conformément au mode d'emploi  
Une exposition excessive au nuage, brouillard ou vapeurs de pulvérisation peut provoquer des irritations respiratoires.
- Ingestion : Aucune réaction contraire n'est connue lorsque le produit est utilisé pour l'usage prévu et conformément au mode d'emploi

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Sauf indication contraire, voir la description des mesures de premiers secours.

---

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1 Moyens d'extinction**

- Approprié : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

**A39 Bama Trainer Fresh**

Version 1.0  
Date de révision 11.05.2015

Date d'impression 11.05.2015  
Spécification Numéro: 350000018524  
Formule ou numéro de version:  
30000000000000000013725.002

- Inapproprié : Jet d'eau à grand débit
- 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** : Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.  
En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.  
L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé.
- 5.3 Conseils aux pompiers** : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.  
Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
Se référer à la norme EN ou nationale correspondante.

---

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Enlever toute source d'ignition.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.  
Utiliser un confinement approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** : Si l'aérosol est endommagé:  
Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).  
Nettoyer les résidus sur le site où le produit s'est répandu.  
Endiguer les renversements considérables.  
Utiliser du matériel anti-étincelant seulement.
- 6.4 Référence à d'autres sections** : Équipement de protection individuel, voir section 8.  
Pour les considérations relatives à l'élimination, voir section 13.

---

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** : Équipement de protection individuel, voir section 8.  
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.  
Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate.  
Ne pas percer.  
Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion.  
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

**A39 Bama Trainer Fresh**

Version 1.0  
Date de révision 11.05.2015

Date d'impression 11.05.2015  
Spécification Numéro: 350000018524  
Formule ou numéro de version:  
30000000000000000013725.002

Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

**7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités** :

- Défense de fumer.
- Entreposer dans un endroit frais.
- Ne pas congeler.
- Réceptacle sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage.
- Conserver hors de la portée des enfants.
- Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Valeurs Limites d'Exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	mg/m3	ppm	Type d'exposition	Liste
alcool éthylique	64-17-5	960	500 ppm		CH_TWAS
		mg/m3			
		1,920	1,000		CH_STEL
isobutane	75-28-5	mg/m3	1,000		CH_STEL
		1,920	1,000		CH_STEL
		mg/m3			
butane	106-97-8	1,900	800 ppm		CH_TWAS
		mg/m3			
		7,200	3,200		CH_STEL
propane	74-98-6	mg/m3	3,200		CH_STEL
		7,200	4,000		CH_STEL
		mg/m3			
isopentane	78-78-4	1,800	600 ppm		CH_TWAS
		mg/m3			
		1,800	600 ppm		CH_TWAS
		3,600	1,200		CH_STEL
		mg/m3	ppm		

Se référer à la norme EN ou nationale correspondante.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**A39 Bama Trainer Fresh**

Version 1.0  
Date de révision 11.05.2015

Date d'impression 11.05.2015  
Spécification Numéro: 350000018524  
Formule ou numéro de version:  
30000000000000013725.002

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Protection respiratoire                      | : | Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.  |
| Protection des mains                         | : | Porter des gants appropriés.<br>Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.<br>Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer. |
| Protection des yeux/du visage                | : | Pas d'exigence particulière   |
| Protection de la peau et du corps            | : | Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.   |
| Autres informations                          | : | Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.   |
| Contrôles de l'exposition de l'environnement | : | Voir section 6.   |

---

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Aspect  | : | aérosol                                      |
| Couleur   | : | incolore                                     |
| Odeur   | : | de solvant                                   |
| Seuil olfactif  | : | Test non applicable pour ce type de produit. |
| pH  | : | Test non applicable pour ce type de produit. |
| Point de fusion/point de congélation                            | : | Donnée non disponible                        |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition           | : | > -42 °C                                     |
| Point d'éclair  | : | > -80 °C<br>Approximative                    |
| Taux d'évaporation  | : | Donnée non disponible                        |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                    | : | Entretient la combustion                     |
| Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité | : |  |
| Pression de vapeur  | : | 3,850 - 4,660 hPa                            |

**A39 Bama Trainer Fresh**

Version 1.0  
Date de révision 11.05.2015

Date d'impression 11.05.2015  
Spécification Numéro: 350000018524  
Formule ou numéro de version:  
30000000000000000013725.002

Densité de vapeur	:	Test non applicable pour ce type de produit.	
Densité relative	:	0.795 g/cm3 à 20 °C	
Solubilité(s)	:	soluble	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Test non applicable pour ce type de produit.	
Température d'auto-inflammabilité	:	auto-inflammable	
Température de décomposition	:	Donnée non disponible	
Viscosité, dynamique	:	Test non applicable pour ce type de produit.	
Viscosité, cinématique	:	Test non applicable pour ce type de produit.	
Propriétés explosives	:	Donnée non disponible	
Propriétés comburantes	:	Test non applicable pour ce type de produit.	
Autres informations	:	Non identifié	:

---

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

<b>10.1 Réactivité</b>	:	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	:	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	:	Aucun(e) à notre connaissance.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	:	Chaleur, flammes et étincelles.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	:	Aucun(e) à notre connaissance.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	:	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

---

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë par voie orale**

Nom	Méthode	Espèce	Dose
Produit	DL50 oral		5,000 mg/kg



**A39 Bama Trainer Fresh**

Version 1.0  
Date de révision 11.05.2015

Date d'impression 11.05.2015  
Spécification Numéro: 350000018524  
Formule ou numéro de version:  
30000000000000000013725.002

	Calculé(e)		
--	------------	--	--

**Toxicité aiguë par inhalation**

Nom	Méthode	Espèce	Dose	Durée d'exposition
Produit	CL50 Évalué(e)		> 5 mg/l	

**Toxicité aiguë par voie cutanée**

Nom	Méthode	Espèce	Dose
Produit	DL50Évalué(e)		> 2,000 mg/kg

**Toxicité aiguë par voie orale**

Nom	Méthode	Espèce	Dose
isopentane	UE CLP DL50	Rat	> 5,000 mg/kg
chlorure de didécylidiméthylammonium	UE CLP DL50 DL50	RatRat	329 mg/kg84 mg/kg

**Toxicité aiguë par inhalation**

Nom	Méthode	Espèce	Dose	Durée d'exposition
isopentane	EU CLP LC50 (vapeur)	Rat	> 25.3 mg/l	4 h

**Toxicité aiguë par voie cutanée**

Nom	Méthode	Espèce	Dose
chlorure de didécylidiméthylammonium	UE CLP DL50	Rat	> 1,000 mg/kg

- Corrosion cutanée/irritation cutanée : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Sensibilisation cutanée : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Mutagenicité sur les cellules germinales : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Cancérogénicité : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité pour la : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne

**A39 Bama Trainer Fresh**

Version 1.0  
Date de révision 11.05.2015

Date d'impression 11.05.2015  
Spécification Numéro: 350000018524  
Formule ou numéro de version:  
30000000000000000013725.002

- reproduction : sont pas remplis.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Danger par aspiration : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Produit :** Le produit lui-même n'a pas été testé.

**12.1 Toxicité**

Composants	Toxicité aiguë pour le milieu aquatique	Facteur M	Toxicité chronique pour le milieu aquatique	Facteur M
isopentane	Aucune classification proposée		Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	
chlorure de didécyldiméthylammonium	Très toxique pour les organismes aquatiques.	10	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	
alcool éthylique	Aucune classification proposée		Aucune classification proposée	
isobutane	Aucune classification proposée		Aucune classification proposée	
butane	Aucune classification proposée		Aucune classification proposée	
propane	Aucune classification proposée		Aucune classification proposée	

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Composant	Biodégradation	Durée d'exposition	Résumé
isopentane	71.43 %	28 d	Facilement biodégradable.
chlorure de	69 %	28 d	Facilement biodégradable.

**A39 Bama Trainer Fresh**

Version 1.0  
Date de révision 11.05.2015

Date d'impression 11.05.2015  
Spécification Numéro: 350000018524  
Formule ou numéro de version:  
30000000000000000013725.002

didécylidiméthylammonium			
alcool éthylique	97 %	28 d	Facilement biodégradable.
isobutane	70 %	< 10 d	Facilement biodégradable.
butane	100 %	385.5 h	Facilement biodégradable.
propane	70 %	< 10 d	Facilement biodégradable.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Composant	Facteur de bioconcentration (FBC)	Coefficient de partage n-octanol/eau (log)
isopentane	171	2.72
chlorure de didécylidiméthylammonium	929.2	2.58
alcool éthylique	Donnée non disponible	-0.35 Mesuré(e)
isobutane	1.57 - 1.97	2.8
butane	Donnée non disponible	2.89
propane	Donnée non disponible	1.81

**12.4 Mobilité**

Composant	Point final	Valeur
isopentane	log Koc	2.9
chlorure de didécylidiméthylammonium	Koc	667 - 24433
alcool éthylique		Donnée non disponible
isobutane		Donnée non disponible
butane		Donnée non disponible
propane		Donnée non disponible

**12.5 Évaluation PBT et vPvB**

Composant	Résultats
isopentane	Ne remplit pas les critères PBT et vPvB

**A39 Bama Trainer Fresh**

Version 1.0  
Date de révision 11.05.2015

Date d'impression 11.05.2015  
Spécification Numéro: 350000018524  
Formule ou numéro de version:  
30000000000000013725.002

chlorure de didécylidiméthylammonium	Ne remplit pas les critères PBT et vPvB
alcool éthylique	Ne remplit pas les critères PBT et vPvB
isobutane	Ne remplit pas les critères PBT et vPvB
butane	Ne remplit pas les critères PBT et vPvB
propane	Ne remplit pas les critères PBT et vPvB

**12.6 Autres effets néfastes** : Aucun(e) à notre connaissance.

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
L'élimination devrait s'effectuer en conformité avec les réglementations locales, provinciales ou nationales.  
Veuillez recycler l'emballage vide.

Emballages : Ne pas réutiliser des récipients vides.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

	Transport par route	Transport maritime	Transport aérien
<b>14.1 Numéro ONU</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	AEROSOLS - INFLAMMABLE, 2.1	AEROSOLS - INFLAMMABLE, 2.1	AEROSOLS - INFLAMMABLE, 2.1
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	2	2	2.1
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>			
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>			
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Une dérogation pour quantités limitées peut être applicable pour ce produit, veuillez consulter les documents de transport.	Une dérogation pour quantités limitées peut être applicable pour ce produit, veuillez consulter les documents de transport.	Une dérogation pour quantités limitées peut être applicable pour ce produit, veuillez consulter les documents de transport.
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol</b>	Produit non transporté en vrac.	Produit non transporté en vrac.	Produit non transporté en vrac.

**A39 Bama Trainer Fresh**

Version 1.0  
Date de révision 11.05.2015

Date d'impression 11.05.2015  
Spécification Numéro: 350000018524  
Formule ou numéro de version:  
30000000000000013725.002

73/78 et au recueil IBC			
-------------------------	--	--	--

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement** : Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006

**16. AUTRES INFORMATIONS**

Le cas échéant, la(les) révision(s) sont notées par des barres en gras | | dans la marge de gauche.

**Information supplémentaire**

H220	Gaz extrêmement inflammable.
H224	Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.