



Fiche de données de sécurité

Selon la Réglementation (CE) N°. 1907/2006

Bio-Multi-Öl 6 in 1 No. 699990

Date d'impression : 10.06.2018

Page 1 sur 8

SECTION 1 : Identification de la substance/mélange et de la société/organisation

1.1. Identifiant produit

Bio-Multi-Öl 6 in 1 No. 699990

1.2. Utilisations relatives identifiées pour la substance ou le mélange, et contre-indications

Utilisation de la substance/mélange

Aérosol

1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société :	KUKKO Werkzeugfabrik Kleinbongartz & Kaiser oHG	
Rue :	Heinrich-Hertz-Str. 5	
Lieu :	D-40721 Hilden	
Téléphone :	+49 2103 9754-300	Téléfax : +49 2103 9754-310
e-mail :	info@kukko.com	
Internet :	www.KUKKO.com	

1.4. Numéro d'appel d'urgence : +49 551-19240

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance/mélange

Indicateurs de danger : F+ - Extrêmement inflammable

Phrases R :

Extrêmement inflammable

2.2. Éléments de l'étiquette

Symboles de danger F+ - Extrêmement inflammable



F+ - Extrêmement inflammable

Phrases R

12 Extrêmement inflammable.

Phrases S

23 Ne pas inhaler la vaporisation.

51 Utiliser uniquement dans les lieux correctement aérés.

Étiquetage spécial de certains mélanges

Conteneur sous pression. Protéger de la lumière directe du soleil et ne pas exposer à des températures dépassant 50 °C. Ne pas percer ni brûler, même après utilisation.

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur un matériau incandescent. Ne pas mettre en contact avec des sources de flamme - Défense de fumer. Garder hors de portée des enfants.

2.3. Autres dangers

En cas d'aération insuffisante et/ou pendant l'utilisation, un mélange explosif/hautement inflammable peut se créer.

SECTION 3 : Composition/information sur les ingrédients



Fiche de données de sécurité

Selon la Réglementation (CE) N°. 1907/2006

Bio-Multi-Öl 6 in 1 No. 699990

Date d'impression : 10.06.2018

Page 2 sur 8

3.2. Mélanges

Composants dangereux

N° CE	Nom chimique	Quantité
CAS N°.	Classification	
Index N°.	Classification SGH	
N° REACH		
203-448-7	butane	30 - 35 %
106-97-8	F+ - Extrêmement inflammable R12 Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
200-827-9	propane	15 - 20 %
74-98-6	F+ - Extrêmement inflammable R12 Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
279-632-6	Amines, alkyles en C11-14 ramifiés, monohexyl et dihexylphosphates	< 1 %
80939-62-4	Xi - Irritant, N - Dangereux pour l'environnement R36/38-51-53 Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411	
	alpha-(4-dodecylphenyl)-omega-hydroxypoly-(oxy-1,2-ethandiyl)	< 1 %
9014-92-0	Xn- Nocif, Xi - Irritant, N - Dangereux pour l'environnement R22-41-51-53 Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411	
227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	< 1 %
5989-27-5	Xi - Irritant, N - Dangereux pour l'environnement R10-38-43-50-53	
601-029-00-7	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410	

Texte complet des phrases R et H : consulter la Section 16.

SECTION 4 : Mesures de premiers soins

4.1. Description des mesures de premiers soins

Informations générales

Sortez la victime de la zone de danger, et allongez-la. Positionnez et transportez la victime allongée sur le côté. En cas de détresse respiratoire, mettez la victime en position semi-relevée, assise.

Après inhalation

Donnez de l'air frais.

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, rincez immédiatement et abondamment à l'eau et au savon. Changez les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée, prenez contact avec un docteur.

Après contact oculaire

Rincez immédiatement avec précautions et avec grand soin dans un bain d'yeux ou à l'eau. En cas de problème de symptôme persistant, prenez contact avec un ophtalmologue.

Après ingestion

Si ingéré, buvez immédiatement : de l'eau.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et avec apparition retardée

Aucun symptôme documenté pour le moment.

4.3. Indications de soins médicaux immédiats et traitement spécial requis

Premiers soins, décontamination et traitement des symptômes

SECTION 5 : Mesures anti-incendie

5.1. Agent extincteur



Fiche de données de sécurité

Selon la Réglementation (CE) N°. 1907/2006

Bio-Multi-Öl 6 in 1 No. 699990

Date d'impression : 10.06.2018

Page 3 sur 8

Agent extincteur adapté

Dioxyde de carbone (CO₂). Poudre extinctrice sèche. Mousse résistante à l'alcool. Jet d'eau.

Agent extincteur non adapté

Jet d'eau haute puissance.

5.2. Dangers spéciaux associés à la substance ou au mélange

Combustible. Les vapeurs peuvent devenir explosives au contact de l'air. Peut être dégagé en cas d'incendie : Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone.

5.3. Conseils pour les pompiers

En cas d'incendie : Portez un dispositif respiratoire en circuit fermé.

Informations supplémentaires

Utilisez le jet d'eau en continu ou non pour protéger le personnel et refroidir les conteneurs à risque. L'eau utilisée contaminée doit être collectée séparément. Ne pas vider dans les égouts ou l'environnement aquatique. Laissez la chaleur se relâcher pour empêcher une augmentation de la pression.

SECTION 6 : Mesures en cas de dégagement accidentel

6.1. Protections personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Retirez toute source de flamme. Permettez une ventilation adéquate. Guidez les personnes vers la sécurité. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se propageront au niveau du sol. Portez un équipement de protection personnelle.

6.2. Précautions environnementales

Ne pas vider dans les égouts ou l'environnement aquatique. Risque d'explosion.

6.3. Méthodes et matériaux pour confinement et nettoyage

Absorbez avec un liant de liquide (par ex. du sable, de la terre diatomée, ou des agents liants acides ou universels). Traitez le matériau ainsi utilisé dans le respect des informations de la section concernant l'élimination des déchets. Aérez la zone affectée.

6.4. Références à d'autres sections

Voir les mesures de protection sous les points 7 et 8.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions pour une manipulation en sécurité

Conseils de manipulation en sécurité

En cas d'ouverture, utilisez un équipement capable d'aspiration. Ne pas inhaler les gaz/fumées/vapeurs/vaporisations. Utiliser uniquement dans les lieux correctement aérés. Prenez des précautions contre les décharges électrostatiques.

Conseils de protection contre les incendies et les explosions

Ne pas mettre en contact avec des sources de flamme - Défense de fumer. La chauffe entraîne l'augmentation de la pression, avec risque d'explosion.

7.2. Conditions de stockage en sécurité, incompatibilités incluses le cas échéant

Exigences pour les lieux de stockage et conteneurs

Les conteneurs doivent être fermés hermétiquement. Conserver en lieu frais et bien aéré. Ne pas mettre en contact avec des sources de flamme - Défense de fumer. Conserver en lieu frais et bien aéré. Notez bien : directive sur les aérosols (75/324/EEC).

Conseils de compatibilité de stockage

Ne pas stocker avec : Matériau, riche en oxygène et oxydant.

Informations supplémentaires sur le stockage

Température de stockage recommandée : 10-30 °C Ne pas stocker sous des températures dépassant : 50 °C

7.3. Utilisation(s) spécifique(s)

Reportez-vous à la fiche de données techniques.

SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection personnelle

8.1. Paramètres de contrôle



Fiche de données de sécurité

Selon la Réglementation (CE) N°. 1907/2006

Bio-Multi-Öl 6 in 1 No. 699990

Date d'impression : 10.06.2018

Page 6 sur 8

Limites d'exposition (EH40)

CAS N°.	Substance	ppm	mg/m ³	fibres/ml	Catégorie	Origine
74-98-6	propane	1000	1800		TWA (8 h)	AGW
					STEL (15 min)	AGW
106-97-8	Butane	600	1450		TWA (8 h)	WEL
		750	1810		STEL (15 min)	WEL

8.2. Contrôles d'exposition

Mesures de protection et d'hygiène

Changez les vêtements contaminés. Lavez-vous les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Pendant l'utilisation, ne pas manger ni boire.

Protection du visage/des yeux

Lunettes de sécurité hermétiquement scellées. Normes de l'industrie Allemande (DIN) / Normes Européennes (NE) : DIN NE 166

Protection des mains

Le type de gant de protection chimique à sélectionné dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses, ainsi que les caractéristiques spécifiques du lieu de travail. Les caractéristiques de temps de perméation et de gonflement des matériaux doivent être prises en considération. Normes de l'industrie Allemande (DIN) / Normes Européennes (NE) : DIN NE 374

Protection respiratoire

Protection respiratoire requise lorsque : valeur critique dépassée, aération insuffisante. Utilisez uniquement un dispositif respiratoire comportant le label CE, avec le numéro d'identification à quatre chiffres.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique : Aérosol
Couleur : transparent
Odeur : caractéristique

Valeur pH :

Méthode de test
non applicable

Changements d'état physique

Point d'ébullition : < -20 °C

Point d'éclair : < -20 °C

Limites d'explosion basses : 1,4 vol. %

Limites d'explosion hautes : 10,8 vol. %

Température d'ignition : 365 °C

Densité : 0,685 g/cm³ calculée.

Solubilité dans l'eau : Virtuellement insoluble

Viscosité / cinématique : non applicable

9.2. Autres informations :

aucune / aucune

SECTION 10 : Stabilité et réactivité



Fiche de données de sécurité

Selon la Réglementation (CE) N°. 1907/2006

Bio-Multi-Öl 6 in 1 No. 699990

Date d'impression : 10.06.2018

Page 6 sur 8

10.1. Réactivité

Pas de données disponibles

10.2. Stabilité chimique

Pas de données disponibles

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

La chauffe entraîne l'augmentation de la pression, avec risque d'explosion.

10.4. Conditions à éviter

Ne pas exposer à la chaleur. Risque d'ignition Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur un matériau incandescent. Ne pas mettre en contact avec des sources de flamme - Défense de fumer. Garder hors de portée des enfants. Prenez des précautions contre les décharges électrostatiques. Voir les mesures de protection sous les points 7 et 8.

10.5. Matériaux incompatibles

Pas de données disponibles

10.6. Produits dangereux de la décomposition

En cours d'utilisation, peut former un mélange vapeurs-air inflammable/explosif. Peut être dégagé en cas d'incendie : Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO₂).

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Cinétique toxicologique, métabolisme et distribution

Pas de données disponibles

Toxicité aiguë

Pas de données disponibles

CAS N°.	Nom chimique				
	Routes d'exposition	Méthode	Dose	Espèces	Source
106-97-8	butane				
	gaz inhalatif (4 h)	LC50	658 ppm	Rat	GESTIS
80939-62-4	Amines, alkyles en C11-14 ramifiés, monohexyl et dihexylphosphates				
	orale	LD50 mg/kg	>2000	Rat.	
	dermique	LD50 mg/kg	>2000	Rat.	
9014-92-0	alpha-(4-dodecylphenyl)-omega-hydroxypoly-(oxy-1,2-ethandiyl)				
	orale	ATE	500 mg/kg		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene				
	orale	LD50 mg/kg	2000	Rat	
	dermique	LD50 mg/kg	2000	Lapin	IUCLID

Irritation et effet corrosif

Pas de données disponibles

Effets de sensibilisation

Pas de données disponibles

Effets sévères après exposition répétée et prolongée

Le contact prolongé/répété avec la peau peut causer un dégraissage de la peau ou une dermatite.



Fiche de données de sécurité

Selon la Réglementation (CE) N°. 1907/2006

Bio-Multi-Öl 6 in 1 No. 699990

Date d'impression : 10.06.2018

Page 6 sur 8

Effets carcinogénétiques/mutagènes/toxiques sur la reproduction

Pas de données disponibles

Effets spécifiques d'expérimentation sur un animal

Pas de données disponibles

Informations supplémentaires de tests

La classification a été effectuée en suivant la méthode de calcul gouvernée par la Directive des préparations (1999/45/CE).

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Pas de données disponibles

CAS N°.	Nom chimique	Méthode	Dose	h	Espèces	Source
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene					
	Toxicité aiguë chez les poissons	LC50	0,7 mg/l	96	Pimephales promelas	
	Toxicité aiguë chez les crustacés	EC50	0,42 mg/l	48	Daphnia magna	

12.2. Persistance et dégradation

Le produit est biodégradable

12.3. Potentiel bioaccumulatif

Pas de données disponibles

Coefficient de partition n-octanol/water

CAS N°.	Nom chimique	Log Pow
106-97-8	butane	2,89
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	4,23

12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles

12.5. Résultats d'évaluation PBT et vPvB

Pas de données disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas de données disponibles

Informations supplémentaires

La classification a été effectuée en suivant la méthode de calcul gouvernée par la Directive des préparations (1999/45/CE).

SECTION 13 : Considérations d'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Conseils d'élimination

Éliminez dans le respect des réglementations d'état officielles.

Emballage contaminé

Eau (avec un agent nettoyant) Les emballages complètement vides peuvent être recyclés. Éliminez dans le respect des réglementations d'état officielles.

SECTION 14 : Informations de transport

Transport terrestre (ADR/RID)

14.1. Numéro UN :

UN1950



Fiche de données de sécurité

Selon la Réglementation (CE) N°. 1907/2006

Bio-Multi-Öl 6 in 1 No. 699990

Date d'impression : 10.06.2018

Page 6 sur 8

14.2. Nom de transport UN correct :

AÉROSOLS

14.3. Classe(s) de danger de transport :

2

Étiquette de danger :

2.1



Fiche de données de sécurité

Selon la Réglementation (CE) N°. 1907/2006

Bio-Multi-Öl 6 in 1 No. 699990

Date d'impression : 10.06.2018

Page 7 sur 8



Code de classification : 5F
Provisions spéciales : 190 327 344 625
Quantité limitée : 1 L
Catégorie de transport : 2
Code de restriction tunnel : D

Autres informations applicables (transport terrestre)

E0

Transport sur voies fluviales (ADN)

14.1. Numéro UN : UN1950
14.2. Nom de transport UN correct : AÉROSOLS
14.3. Classe(s) de danger de transport : 2
Étiquette de danger : 2,1



Code de classification : 5F
Provisions spéciales : 190 327 344 625
Quantité limitée : 1 L

Autres informations applicables (transport fluvial)

E0

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro UN : UN1950
14.2. Nom de transport UN correct : AÉROSOLS
14.3. Classe(s) de danger de transport : 2
14.4. Groupe d'emballage : -
Étiquette de danger : 2, voir SP63

Provisions spéciales : 63, 190, 277, 327, 344, 959
Quantité limitée : voir SP277
EmS : F-D, S-U

Autres informations applicables (transport maritime)

E0

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangers pour l'environnement : aucun

14.6. Précautions spécifiques pour l'utilisateur

Aucune mesure de précaution spécifique nécessaire.

14.7. Transport en gros selon l'annexe II de MARPOL73/78 et du Code IBC

non applicable

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1. Sécurité, réglementations/législation sur la santé et environnementale spécifique pour la substance/le mélange



Fiche de données de sécurité

Selon la Réglementation (CE) N°. 1907/2006

Bio-Multi-Öl 6 in 1 No. 699990

Date d'impression : 10.06.2018

Page 8 sur 8

Informations réglementaires UE

1999/13/CE (VOC) : 50,168 % (343,647 g/l)

Informations réglementaires nationales

Restrictions d'emploi : Respectez les restrictions d'emploi pour les jeunes personnes.
Respectez les restrictions d'emploi pour les femmes enceintes ou en cours d'allaitement.

Classe de contaminant de l'eau (D) : 1 - Léger contaminant de l'eau

15.2. Évaluation de sécurité chimique

L'évaluation de sécurité chimique pour les substances contenues dans ce mélange n'a pas été effectuée.

SECTION 16 : Autres informations

Texte complet pour les phrases R mentionnées sous les sections 2 et 3

- 10 Inflammable
- 12 Extrêmement inflammable
- 22 Nocif si ingéré
- 36/38 Irritant oculaire et cutané
- 38 Irritant cutané
- 41 Risque de lésions oculaires sérieuses
- 43 Peut causer une hypersensibilité de la peau en contact
- 50 Très toxique pour les organismes aquatiques
- 51 Toxique pour les organismes aquatiques
- 53 Peut causer des effets néfastes à long terme dans l'environnement aquatique.

Texte complet pour les déclarations H mentionnées sous les sections 2 et 3

- H220 Gaz extrêmement inflammable
- H226 Liquide et vapeurs inflammables
- H280 Contient des gaz sous pression, peut exploser si chauffé
- H302 Nocif si ingéré
- H315 Cause l'irritation de la peau
- H317 Peut causer une réaction allergique de la peau
- H318 Peut causer des lésions oculaires sérieuses
- H319 Peut causer des lésions oculaires sérieuses
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, avec effets prolongés
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, avec effets prolongés

Informations supplémentaires

Les informations ci-dessus décrivent exclusivement les exigences de sécurité du produit, et se fonde sur les connaissances actuelles. Ces informations ont pour but de vous donner des conseils sur la manipulation du produit nommé dans cette fiche de données de sécurité, pour le stockage, le traitement, le transport et l'élimination. Ces informations ne sont pas applicables à d'autres produits. En cas de mélange du produit avec d'autres produits ou en cas de transformation, les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité ne sont pas nécessairement valables pour le nouveau produit.

(Les données concernant les composants dangereux ont été tirées de la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)