

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

**1.1. Identificateur de produit**

**Nom du produit:** EXPERT KARO LINE BODY PROTECTOR

**Code stock:** 5254-5257

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

**Utilisation du produit:** PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants.

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

**Nom de la société:** ProPart International B.V.

Molenakker 3

Reuver

5953 TW

The Netherlands

**Tél:** +31 (0) 77 476 2368

**Fax:** +31 (0) 77 476 2424

**Email:** [info@propart-international.com](mailto:info@propart-international.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

**Tél (en cas d'urgence):** +31 (0) 77 476 2368 (08.30-17.00)

**Section 2: Identification des dangers**

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

**Classification (DSD/DPD):** Xi: R36; F+: R12; -: R66; -: R67

**Classification (CLP):** Flam. Aerosol 1: H222; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: H229; -: EUH066

**Effets indésirables:** Irritant pour les yeux. Extrêmement inflammable. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Éléments d'étiquetage (CLP):**

**Mentions de danger:** H222: Aérosol extrêmement inflammable.

H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

EUH066: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Mentions d'avertissement:** Danger

**Pictogrammes de danger:** GHS02: Flamme

GHS07: Point d'exclamation

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## EXPERT KARO LINE BODY PROTECTOR

Page: 2



**Conseils de prudence:** P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102: Tenir hors de portée des enfants.  
P103: Lire l'étiquette avant utilisation.  
P260: Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P210: Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.  
P251: Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P211: Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P410+412: Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.  
P501: Éliminer le contenu/récipient dans.

### Éléments d'étiquetage (DSD/DPD):

**Symboles des risques:** Extrêmement inflammable.  
Irritant.



**Phrases R:** R36: Irritant pour les yeux.  
R12: Extrêmement inflammable.  
R66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**Phrases S:** S36/37: Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
S38: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
S45: En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).  
S53: Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

**Phrases P:** Usage réservé aux professionnels.  
Récipient 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.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Conserver hors de la portée des enfants.

### 2.3. Autres dangers

**Autres risques:** Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable / explosif.

**PBT:** Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EXPERT KARO LINE BODY PROTECTOR

Page: 3

## Section 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Ingrédients dangereux:

##### OXYDE DE DIMÉTHYLE

EINECS	CAS	Classification (DSD/DPD)	Classification (CLP)	Pour cent
204-065-8	115-10-6	F+: R12 Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	17.500%

##### ACÉTONE

200-662-2	67-64-1	F: R11; Xi: R36; -: R66; -: R67	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	17.500%
-----------	---------	---------------------------------	--------------------------------------------------------------------	---------

##### ACÉTATE DE N-BUTYLE

204-658-1	123-86-4	-: R10; -: R66; -: R67 Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail.	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; -: EUH066	16.250%
-----------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	---------

##### PROPANE

200-827-9	74-98-6	F+: R12 Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	7.500%
-----------	---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	--------

##### ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE

203-603-9	108-65-6	-: R10 Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail.	Flam. Liq. 3: H226	7.500%
-----------	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	--------

##### BUTANE

203-448-7	106-97-8	F+: R12 Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	7.500%
-----------	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	--------

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EXPERT KARO LINE BODY PROTECTOR

Page: 4

ISOBUTANE (CONTAINING >= 0.1 % BUTADIENE (203-450-8))

200-857-2	75-28-5	T: R45; T: R46; F+: R12	Flam. Gas 1: H220; Carc. 1A: H350; Muta. 1B: H340; Press. Gas: H280	7.500%
-----------	---------	-------------------------	------------------------------------------------------------------------	--------

NITROCELLULOSE

-	9004-70-0	E: R1; -: R10; F: R11; -: R19; Xn: R22; Xi: R36/38; -: R66; -: R67	-	3.750%
---	-----------	-----------------------------------------------------------------------	---	--------

BUTANE-1-OL

200-751-6	71-36-3	-: R10; Xn: R22; Xi: R37/38; Xi: R41; -: R67	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H302; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H336	1.750%
-----------	---------	-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

PROPANE-2-OL

200-661-7	67-63-0	F: R11; Xi: R36; -: R67	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	1.750%
-----------	---------	-------------------------	------------------------------------------------------------	--------

## Section 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Contact avec la peau:** Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

**Contact avec les yeux:** Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

**Ingestion:** Consultez un médecin. Si le blessé est conscient, lui donner immédiatement 1/2 litre d'eau à boire.

**Inhalation:** Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Consultez un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Contact avec la peau:** Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

**Ingestion:** Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge.

**Inhalation:** Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

**Effets différés / immédiats:** Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Traitement immédiat / spécifique:** Prévoir des bains oculaires sur les lieux.

## Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction:** Dioxyde de carbone. Poudre chimique inerte. Vaporisation à l'eau. Mousse résistante à l'alcool. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EXPERT KARO LINE BODY PROTECTOR

Page: 5

## 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers d'exposition:** Très inflammable. En cas de combustion, émet des fumées toxiques. Forme un mélange vapeur-air inflammable / explosif. Les vapeurs peuvent parcourir une distance considérable vers une source d'ignition et provoquer un retour de flamme.

## 5.3. Conseils aux pompiers

**Conseils aux pompiers:** Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

## Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

**Précautions individuelles:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. À l'extérieur, ne pas approcher en direction du vent arrière. À l'extérieur, veiller à ce que les personnes présentes soient du côté du vent et loin de la zone dangereuse. Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe. Éliminer toute source d'ignition.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Préc's pour l'environnement:** Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Procédures de nettoyage:** Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés. Ne pas utiliser de matériel qui risque de produire des étincelles durant la procédure de nettoyage.

### 6.4. Référence à d'autres sections

**Référence à d'autres sections:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité. Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité.

## Section 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Cond's pour la manipulation:** Éviter tout contact direct avec la substance. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Ne pas manipuler dans un espace restreint et fermé. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air. Interdiction de fumer. Utiliser des outils qui n'engendrent pas un jaillissement d'étincelles.

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

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Éloigner de toute source d'ignition. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé. Éloigner de la lumière solaire directe.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EXPERT KARO LINE BODY PROTECTOR

Page: 6

Empêcher la formation d'une charge électrostatique dans la zone d'influence immédiate. Veiller à ce que les matériels d'éclairage et électriques ne constituent pas une source d'ignition.

## 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisations finales particulières: Donnée non disponible.

## Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Ingrédients dangereux:

#### OXYDE DE DIMÉTHYLE

Valeurs limites d'exposition:

Poussière respirable

	8 hr TLV	15 min LECT	8 hr TLV	15 min LECT
EU	1920 mg/m3	-	-	-

#### ACÉTONE

FR	1800 mg/m3	-	-	-
----	------------	---	---	---

#### ACÉTATE DE N-BUTYLE

FR	710 mg/m3	940 mg/m3	-	-
----	-----------	-----------	---	---

#### ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE

EU	275 mg/m3	550 mg/m3	-	-
----	-----------	-----------	---	---

#### BUTANE

FR	1900 mg/m3	-	-	-
----	------------	---	---	---

#### BUTANE-1-OL

FR	-	150 mg/m3	-	-
----	---	-----------	---	---

#### PROPANE-2-OL

FR	-	980 mg/m3	-	-
----	---	-----------	---	---

### DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Donnée non disponible.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Veiller à ce que les matériels d'éclairage et électriques ne constituent pas une source d'ignition.

**Protection respiratoire:** Un appareil de respiration autonome doit être disponible en cas d'urgence.

**Protection des mains:** Gants de protection.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

**Protection de la peau:** Vêtement de protection.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EXPERT KARO LINE BODY PROTECTOR

Page: 7

## Section 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**État:** Aérosol

**Couleur:** According to product specification.

**Odeur:** Odeur caractéristique

**Solubilité dans l'eau:** Not / slightly miscible.

**Limites d'inflam. %: infér:** 1,2

**supér:** 26,2

**Pt d'éclair °C:** <0

**Pression de vapeur:** 4000 hPa

**VOC g/l:** 669,4 g/l / EU-VOC %: 89,62%

### 9.2. Autres informations

**Autres informations:** Ignition temperature: 240°C. Density: 0,747 g/cm<sup>3</sup> (20°C). Solvent content: Organic solvent: 89,6%. Solids solvent: 10,2%.

## Section 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

**Réactivité:** Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales. Stable à température ambiante.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter:** Chaleur. Surfaces chaudes. Sources d'ignition. Flammes.

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières à éviter:** Oxydants forts. Acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomp. dang:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

## Section 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Ingrédients dangereux:**

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
 EXPERT KARO LINE BODY PROTECTOR

**ACÉTONE**

IVN	RAT	LD50	5500	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3000	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5800	mg/kg

**ACÉTATE DE N-BUTYLE**

ORL	MUS	LD50	6	gm/kg
ORL	RAT	LD50	10768	mg/kg

**ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE**

IPR	MUS	LD50	750	mg/kg
ORL	RAT	LD50	8532	mg/kg

**BUTANE-1-OL**

IVN	RAT	LD50	310	mg/kg
ORL	MUS	LD50	2680	mg/kg
ORL	RAT	LD50	790	mg/kg

**PROPANE-2-OL**

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

**Effets pertinents pour le mélange:**

Effet	Voie	Base
Irritation	OPT	Dangereux : calculé

**Symptômes / Voies d'exposition**

**Contact avec la peau:** Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

**Ingestion:** Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge.

**Inhalation:** Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

**Effets différés / immédiats:** Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme.

**Section 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
EXPERT KARO LINE BODY PROTECTOR

Page: 9

**Écotoxicité:**

Espèce	Essai	Valeur	Unités
CAS 115-10-6	-	-	-
Daphnia magna	48H EC50	>4000	mg/l
CAS 67-64-1	-	-	-
Daphnia magna	48H EC50	8800	mg/l
Daphnia magna	48H LC50	2262	mg/l
FISH	96H LC50	5540	mg/l
CAS 123-86-4	-	-	-
Daphnia magna	48H EC50	44	mg/l
ALGAE	96H EC50	320	mg/l
Daphnia magna	24H LC50	205	mg/l

**Ingrédients dangereux:**

**ACETONE**

BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	LC50	8300	mg/l
--------------------------------	------	------	------

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité:** Donnée non disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Potentiel de bioaccumulation:** Donnée non disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité:** Donnée non disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes**

**Effets nocifs divers:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein.

**Section 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Opérations d'élimination:** Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

**Note:** L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

**Section 14: Informations relatives au transport**

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## EXPERT KARO LINE BODY PROTECTOR

Page: 10

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU: UN1950

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition: AÉROSOLS

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe de transport: 2

### 14.4. Groupe d'emballage

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement: Non

Polluant marin: Non

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières: Warning: Gases. EMS number:F-D, S-U.

Code tunnel: D

Catégorie de transport: 2

## Section 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Éval. de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

## Section 16: Autres informations

### Autres informations

**Autres informations:** Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No 453/2010.

\* indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

**Phrases de rubrique 2 et 3:** EUH066: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

H220: Gaz extrêmement inflammable.

H222: Aérosol extrêmement inflammable.

H225: Liquide et vapeurs très inflammables.

H226: Liquide et vapeurs inflammables.

H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H302: Nocif en cas d'ingestion.

H315: Provoque une irritation cutanée.

H318: Provoque des lésions oculaires graves.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H340: Peut induire des anomalies génétiques <indiquer la voie d'exposition s'il est

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EXPERT KARO LINE BODY PROTECTOR

Page: 11

formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>.

H350: Peut provoquer le cancer <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>.

R1: Explosif à l'état sec.

R10: Inflammable.

R11: Facilement inflammable.

R12: Extrêmement inflammable.

R19: Peut former des peroxydes explosifs.

R22: Nocif en cas d'ingestion.

R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.

R36: Irritant pour les yeux.

R37/38: Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

R41: Risque de lésions oculaires graves.

R45: Peut provoquer le cancer.

R46: Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires.

R66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**Signification des abréviations:** PNEC = predicted no effect level

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

PCP = physico-chemical properties

[suite...]

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EXPERT KARO LINE BODY PROTECTOR

Page: 12

**Désistement juridique:** Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.