

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Date de révision 10.03.2015

Date d'impression 13.03.2015

### 1. Identification de la substance/ du mélange et de la société/ l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

No d'article : 081326

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

Utilisation de la substance/du mélange : aérosol de lubrification

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN

Geisenhausenerstrasse 7

D-81379 München

Deutschland

Tel: +49 (0) 897876-0

Fax: +49 (0) 897876-333

Adresse e-mail Personne responsable/émettrice : mcm@klueber.com  
Material Compliance Management

Contact national : Klüber Lubrication France S.A.S.  
Z.I. des Auréats, 10 à 16 Allée Ducretet  
26014 Valence Cedex  
France  
+33-4-75448426  
Fax: +33-4-75449336  
KLF.contact@fr.klueber.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

0033 (0)1 45 42 59 59

### 2. Identification des dangers

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

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Aérosols, Catégorie 1

H222: Aérosol extrêmement inflammable.

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

Irritation cutanée, Catégorie 2

H315: Provoque une irritation cutanée.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3,

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Système nerveux central

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Date de révision 10.03.2015

Date d'impression 13.03.2015

Danger par aspiration, Catégorie 1

H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2

H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Classification (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Extrêmement inflammable

R12: Extrêmement inflammable.

Irritant

R38: Irritant pour la peau.

Dangereux pour l'environnement

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

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

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

H222  
H229  
  
H304  
  
H315  
H336  
H411

Aérosol extrêmement inflammable.  
Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

#### Prévention:

P210

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. 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.

P261

Éviter de respirer les brouillards.

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

P280

Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

#### Intervention:

P301 + P310

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P331

NE PAS faire vomir.

#### Stockage:

P410 + P412

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Date de révision 10.03.2015

Date d'impression 13.03.2015

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:  
90622-56-3 alcanes en C7-10, iso-

### 2.3 Autres dangers

## 3. Composition/ informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : matière active avec gaz propulseur et solvant.  
huile synthétique hydrocarbonée  
savon complexe de baryum

#### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification (67/548/CEE)	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration [%]
alcanes en C7-10, iso-	90622-56-3 292-458-5	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	<b>&gt;= 25 - &lt; 30</b>
Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :				
butane	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10

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

## 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation : Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.  
Déplacer la personne à l'air frais. Si des signes/symptômes persistent, requérir une assistance médicale.  
Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.

En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements souillés. Si des symptômes d'irritation se manifestent, consulter un médecin.  
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Date de révision 10.03.2015

Date d'impression 13.03.2015

Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.

Laver les vêtements avant de les remettre.

Nettoyer à fond les chaussures avant de la réutiliser.

En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 10 minutes.  
Demander conseil à un médecin.

En cas d'ingestion : En cas d'ingestion accidentelle consulter immédiatement un médecin.  
Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne PAS faire vomir.  
Se rincer la bouche à l'eau.  
Amener la victime à l'air libre.

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

Symptômes : Pas d'information disponible.

Risques : Aucun(e) à notre connaissance.

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

Traitement : Pas d'information disponible.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

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

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):  
Oxydes de carbone  
Oxydes de métaux

: Risque d'incendie  
Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.  
Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
En cas de risque d'inhalation de poussières et/ou de fumées, porter un appareil de protection respiratoire autonome.  
L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Date de révision 10.03.2015

Date d'impression 13.03.2015

problèmes de santé.

Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique.  
Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Pulvériser de l'eau pour refroidir complètement les récipients fermés.

---

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Enlever toute source d'ignition.  
Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.  
Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas laisser entrer en contact avec le sol, les eaux de surface ou souterraines.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

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

Méthodes de nettoyage : 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).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.  
Utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuel, voir section 8.

---

## 7. Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas utiliser dans des zones qui n'ont pas une ventilation adéquate.  
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.  
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Équipement de protection individuel, voir section 8.  
Conserver à l'écart du feu, des étincelles et des surfaces

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Date de révision 10.03.2015

Date d'impression 13.03.2015

chaudes.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.  
Éviter le contact avec les yeux, la bouche et la peau.  
Éviter le contact avec la peau et les vêtements.  
Ne pas ingérer.  
Ne pas utiliser des outils qui peuvent provoquer des étincelles.  
Ces instructions de sécurité s'appliquent aussi aux emballages vides qui peuvent contenir encore des résidus du produit.  
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.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : ATTENTION: L'aérosol est pressurisé. Tenir éloigné de la lumière de soleil directe et de températures de plus de 50 °C.  
Ne pas ouvrir avec force ou jeter dans un feu, même après usage. Ne pas diriger le spray contre des flammes ou des objets chauffés au rouge.  
Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.

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

: Consulter les directives techniques pour l'utilisation de cette substance/ce mélange.

## 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Composants	No.-CAS	Type de valeur	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
butane	106-97-8	VME	800 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	2005-02-01	FR VLE
Information supplémentaire:	normal: Valeurs limites indicatives				

DNEL  
alcane en C7-10, iso- : Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 773 mg/kg

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Date de révision 10.03.2015

Date d'impression 13.03.2015

Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 2035 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

N'utiliser que dans une zone équipée d'une ventilation avec extraction d'air antidéflagrante.  
Ne manipuler qu'à un poste équipé d'une aspiration au point d'émission ( ou d'une autre ventilation appropriée).

#### Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
Seulement à court terme  
Filtre combiné:  
: Filtre de type A-P
- Protection des mains : Gants de protection  
Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.  
Le temps de pénétration dépend, entre autres choses de la matière, de l'épaisseur et du type de gants et doit donc être mesuré dans chaque cas.
- Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166
- Mesures d'hygiène : Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation.
- Mesures de protection : Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.  
Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail.

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

- Conseils généraux : Ne pas laisser entrer en contact avec le sol, les eaux de surface ou souterraines.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Date de révision 10.03.2015

Date d'impression 13.03.2015

### 9. Propriétés physiques et chimiques

Les valeurs se réfèrent au gaz propulseur

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

Aspect	: aérosol
Couleur	: incolore
Odeur	: caractéristique
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: non applicable
Point/intervalle de fusion	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: < -80 °C, Méthode de test: coupelle fermée
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aérosol extrêmement inflammable.
Limite d'explosivité, inférieure	: 1,6 % (v)
Limite d'explosivité, supérieure	: 9,5 % (v)
Pression de vapeur	: 3.000 hPa, 20 °C
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité	: 0,60 gcm <sup>3</sup> , 20 °C
Hydrosolubilité	: insoluble
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	: Donnée non disponible
Température d'inflammation	: 365 °C
Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	: Donnée non disponible
Propriétés comburantes	: Donnée non disponible

#### 9.2 Autres informations

Point de sublimation	: non applicable
Masse volumique apparente	: non applicable

### 10. Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Pas de dangers particuliers à signaler.



## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Date de révision 10.03.2015

Date d'impression 13.03.2015

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

---

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Produit

- Toxicité aiguë par voie orale : Dépression du système nerveux central  
: Les effets dûs à l'ingestion peuvent inclure:
- Toxicité aiguë par inhalation : La respiration de vapeurs de solvants peut provoquer des vertiges.  
: Affection respiratoire, Vertiges, Somnolence, Vomissements, Fatigue, Vertiges, Dépression du système nerveux central, L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants:
- Toxicité aiguë par voie cutanée : Rougeur, Irritation locale
- Corrosion cutanée/irritation cutanée : Irritant pour la peau.
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Ces informations ne sont pas disponibles.
- Mutagenicité sur les cellules germinales
- Génotoxicité in vitro : Donnée non disponible
- Génotoxicité in vivo : Donnée non disponible
- Cancérogénicité : Donnée non disponible
- Toxicité pour la reproduction : Donnée non disponible
- Tératogénicité : Donnée non disponible
- Toxicité à dose répétée : Ces informations ne sont pas disponibles.
- Toxicité par aspiration : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Date de révision 10.03.2015

Date d'impression 13.03.2015

voies respiratoires.

Information supplémentaire : L'ingestion provoque une irritation des voies respiratoires supérieures et des dérangements gastro-intestinaux .

### **Composants:**

#### **alcane en C7-10, iso- :**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50: > 5.000 mg/kg, rat, OCDE ligne directrice 401  
Toxicité aiguë par inhalation : CL50: > 21 mg/l, 4 h, rat, vapeur, OCDE ligne directrice 403  
Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50: > 2.000 mg/kg, lapin, OCDE ligne directrice 402  
Corrosion cutanée/irritation cutanée : lapin, Résultat: Irritant pour la peau., Classification: Irritant pour la peau., OCDE ligne directrice 404  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : lapin, Résultat: Pas d'irritation des yeux, Classification: Pas d'irritation des yeux, OCDE ligne directrice 405  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Test de Maximalisation (GPMT), cochon d'Inde, Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire., Classification: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire., OCDE ligne directrice 406

Mutagénicité sur les cellules germinales

Evaluation : Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Voies d'exposition: Inhalation  
Organes cibles: Système nerveux central  
Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Evaluation: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Toxicité par aspiration : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

#### **butane :**

Toxicité aiguë par inhalation : CL50: 658 mg/l, 4 h, rat, gaz

---

## 12. Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### **Produit:**

Toxicité pour les poissons : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
Toxicité pour la daphnie et :

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Date de révision 10.03.2015

Date d'impression 13.03.2015

les autres invertébrés aquatiques : Donnée non disponible  
Toxicité pour les algues : Donnée non disponible  
Toxicité pour les bactéries : Donnée non disponible

### **Composants:**

#### **alcane en C7-10, iso- :**

Toxicité pour les poissons : CL50: 18,4 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel), Essai en semi-statique, OCDE ligne directrice 203

### **Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques.  
Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### **Produit:**

Biodégradabilité : Donnée non disponible  
Élimination physico-chimique : Donnée non disponible

### **Composants:**

#### **alcane en C7-10, iso- :**

Biodégradabilité : aérobique, Résultat: pas rapidement biodégradable, OCDE ligne directrice 301F

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### **Produit:**

Bioaccumulation : Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT)., Ce mélange ne contient aucune substance qui seraient considérées comme étant particulièrement persistante ou particulièrement bio-accumulable (vPvB).

## 12.4 Mobilité dans le sol

### **Produit:**

Mobilité : Donnée non disponible  
Répartition entre les compartiments environnementaux : Donnée non disponible

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### **Produit:**

Évaluation : Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT)., Ce mélange ne contient aucune substance qui seraient considérées comme étant particulièrement persistante ou particulièrement

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Date de révision 10.03.2015

Date d'impression 13.03.2015

bio-accumulable (vPvB).  
: Une substance/préparation ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### Composants:

#### alcanes en C7-10, iso- :

Evaluation

: Substance PBT non classée, Substance VPVB non classée

### 12.6 Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire

: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : En accord avec les réglementations locales et nationales.

: Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit.

Emballages contaminés : Donner les récipients de spray vides à une compagnie d'élimination reconnue.  
Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

---

## 14. Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

ADR : 1950

IMDG : 1950

IATA : 1950

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR : AÉROSOLS

IMDG : AEROSOLS (Octane)

IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

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

ADR : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

### 14.4 Groupe d'emballage

ADR

:

Code de classification : 5F

Étiquettes : 2.1

Code de restriction en tunnels : (D)

IMDG

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Date de révision 10.03.2015

Date d'impression 13.03.2015

Étiquettes : 2.1  
No EMS Numéro : F-D, S-U  
**IATA**  
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 203  
Étiquettes : 2.1

### 14.5 Dangers pour l'environnement

**ADR**  
Dangereux pour l'environnement : oui  
**IMDG**  
Polluant marin : oui  
**IATA**  
Dangereux pour l'environnement : non

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

Donnée non disponible

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Not available

## 15. Informations réglementaires

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

REACH - Liste de Substances Extrêmement Préoccupantes Candidates à la Procédure d'Autorisation (Article 59). : Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées) : 96/82/EC Mise à jour: Extrêmement inflammable 8  
Quantité 1: 10 t  
Quantité 2: 50 t

: 96/82/EC Mise à jour: Dangereux pour l'environnement 9b  
Quantité 1: 200 t  
Quantité 2: 500 t

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : 84: Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel (indiqués dans le tableau).  
: 36: Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse.  
: 15: Affections provoquées par les amines aromatiques, leurs sels et leurs dérivés notamment hydroxylés, halogénés, nitrés, nitrosés, et sulfonés.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Date de révision 10.03.2015

Date d'impression 13.03.2015

: 15 bis: Affections provoquées par les amines aromatiques, leurs sels et leurs dérivés notamment hydroxylés, halogénés, nitrés, nitrosés et sulfonés.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Ces informations ne sont pas disponibles.

## 16. Autres informations

### Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3

R11	Facilement inflammable.
R12	Extrêmement inflammable.
R38	Irritant pour la peau.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

### Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H220	Gaz extrêmement inflammable.
H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H229	Réceptacle sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Information supplémentaire

La présente fiche de données de sécurité s'applique uniquement à des produits contenus dans des emballages et portant des étiquetages d'origine de la société KLÜBER LUBRICATION. Les informations qu'elle contient sont soumises au droit de propriété intellectuelle et ne peuvent être reproduites ou modifiées sans le consentement écrit explicite de la société KLÜBER LUBRICATION. Toute transmission de ce document est uniquement autorisée dans l'étendue prévue par la loi. Une diffusion plus large, en particulier une diffusion publique de nos fiches de données de sécurité (par exemple, sous forme de téléchargement sur Internet) n'est pas autorisée sans notre consentement écrit explicite. Conformément aux prescriptions légales, la société KLÜBER LUBRICATION met à la disposition de ses clients des fiches de données de sécurité modifiées. Il relève de la responsabilité du client de transmettre des fiches de données de sécurité et d'éventuelles modifications qui y ont été apportées à ses propres clients, collaborateurs et autres utilisateurs du produit, la transmission s'effectuant conformément aux prescriptions légales. La société KLÜBER LUBRICATION n'assume aucune garantie pour le caractère actuel des fiches de données de sécurité que des utilisateurs se voient remettre par des tiers. L'ensemble des informations et des instructions contenues dans la fiche de données de sécurité a été établi selon les meilleures connaissances et se base sur les informations existantes qui sont à notre disposition le jour de la publication. Les indications se destinent à décrire le produit en termes de mesures de sécurité nécessaires ; elles ne constituent pas une garantie pour l'existence de caractéristiques ou elles ne garantissent pas le caractère adéquat du produit dans le cas particulier pas plus qu'elles n'établissent pas un rapport de droit contractuel.

**ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray**

Version 3.0

Date de révision 10.03.2015

Date d'impression 13.03.2015

---