



Safety Data Sheet
acc. to *SOR/2015-17* and *OSHA 29 CFR Parts 1910, 1915,*
1926

1 Identification

· **Product identifier**

· Trade name: ***BAN-O Liquid Deodorant***

· **Article number:** 2000210001, 2000278001, 2000334001, 2000390001

· **Recommended use:**

Deodorant in washrooms, garbage cans, lockers, changing rooms, refuse disposal bins.

· **Restrictions on use:**

All other uses than those indicated on the product label and technical data sheet.

· **Details of the supplier of the safety data sheet:**

· **Manufacturer:**

Avmor LTD
950, Michelin
Laval, QC,
Canada
H7L 5C1
1-800-387-8074
www.avmor.com

· **Client Identification Number:** 119100

· **Emergency telephone number:** CANUTEC 1-613-996-6666

2 Hazard(s) identification

· **Classification of the product:**



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 FLAMMABLE LIQUID AND VAPOR.



GHS07

Eye Irrit. 2A H319 CAUSES SERIOUS EYE IRRITATION.

STOT SE 3 H336 MAY CAUSE DROWSINESS OR DIZZINESS.

(Contd. on page 2)



Safety Data Sheet
acc. to *SOR/2015-17* and *OSHA 29 CFR Parts 1910, 1915, 1926*

Trade name: **BAN-O Liquid Deodorant**

(Contd. of page 1)

· **Label elements:**

· **Hazard pictograms:**



GHS02 GHS07

· **Signal word:** Warning

· **Hazard statements:**

H226 FLAMMABLE LIQUID AND VAPOR.

H319 CAUSES SERIOUS EYE IRRITATION.

H336 MAY CAUSE DROWSINESS OR DIZZINESS.

· **Precautionary statements:**

P210 Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. No smoking.

P241 Use explosion-proof equipment.

P261 Avoid breathing dust, fume, gas, mist, vapors or spray.

P240 Ground or bond container and receiving equipment.

P242 Use only non-sparking tools.

P243 Take precautionary measures against static discharge.

P264 Wash thoroughly after handling.

P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.

P280 Wear protective gloves and eye or face protection.

P303+P361+P353 IF ON SKIN OR HAIR: Remove or take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337+P313 IF EYE IRRITATION PERSISTS: Get medical attention.

P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P312 Call a POISON CENTER or a doctor if you feel unwell.

P370+P378 IN CASE OF FIRE: Use for extinction: CO₂, powder or water spray.

P405 Store locked up.

P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P403+P235 Keep cool.

P501 Dispose of contents and container in accordance with local, regional and national regulations.

(Contd. on page 3)



Safety Data Sheet
acc. to *SOR/2015-17* and *OSHA 29 CFR Parts 1910, 1915, 1926*

Trade name: **BAN-O Liquid Deodorant**

(Contd. of page 2)

- **Classification system:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4):**



Health = 1
Fire = 3
Reactivity = 0

- **Hazard not otherwise classified:** None
- **Notes:** For the wording of the listed abbreviations refer to section 16.

3 Composition/information on ingredients

- **Dangerous components:**

| CAS | Component | (% w/w) |
|------------|---|-----------|
| 64-17-5 | Ethanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| 34398-01-1 | Undecan-1-ol, ethoxylated Acute Tox. 4, H302 | 0.1-≤2.5% |

4 First-aid measures

- **General information:**
- **After inhalation:** Rarely cause discomfort; supply fresh air and consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:**
Remove immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower for at least 15 minutes. Consult a doctor if skin redness and irritation persist.
- **After eye contact:**
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
- **After ingestion:** If symptoms persist consult a doctor.
- **Information for doctor:**
 - **Most important symptoms and effects, both acute and delayed:**
No further relevant information available.

CA
(Contd. on page 4)



Safety Data Sheet
*acc. to SOR/2015-17 and OSHA 29 CFR Parts 1910, 1915,
1926*

Trade name: **BAN-O Liquid Deodorant**

(Contd. of page 3)

5 Fire-fighting measures

- **Suitable extinguishing media:**
- **Suitable extinguishing media:**
CO₂, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet
- **Specific hazards arising from the product:**
In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products can be released after water evaporation: hydrocarbons, carbon monoxides and dioxides (CO_x) and nitrogen oxides (NO_x).
- **Advice for firefighters:**
 - **Special protective equipment and precautions for fire-fighters:** No special measures required.
 - **Additional information:** See -Section 9- for the flammability characteristics of this product.

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:**
Wear recommended protective equipment(s). Keep unprotected persons away.
- **Environmental precautions:** Do not allow to enter sewers, surface or ground water.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**
Surround and absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Dispose contaminated material as waste according to item 13.
Ensure adequate ventilation.
Do not flush with water or aqueous cleansing agents

7 Handling and storage

- **Handling:**
 - **Precautions for safe handling:** Ensure good ventilation at the workplace.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities:**
 - **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.
 - **Information about storage in one common storage facility:** Store away from oxidizing agents.
 - **Conditions for safe storage, including any incompatibilities:**
Keep in the original receptacle tightly sealed.
Protect from heat and direct sunlight.
Store under lock and key and out of the reach of children.

(Contd. on page 5)



Safety Data Sheet
acc. to *SOR/2015-17* and *OSHA 29 CFR Parts 1910, 1915, 1926*

Trade name: **BAN-O Liquid Deodorant**

(Contd. of page 4)

- **Specific end use(s):** No further relevant information available.

8 Exposure controls/personal protection

- **Appropriate engineering controls:** Ensure appropriate aeration and ventilation.
- **Control parameters:**

· **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

64-17-5 Ethanol

| | |
|-------------|--|
| EL (Canada) | Short-term value: 1000 ppm |
| EV (Canada) | Long-term value: 1,900 mg/m ³ , 1,000 ppm |

- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

- **Exposure controls:**

- **Personal protective equipment:**



Safety goggles



Respiratory protective equipment (recommended if ventilation is insufficient)



Protective gloves

- **General protective and hygienic measures:**

The usual precautionary measures for handling chemicals should be followed.
Immediately remove all soiled and contaminated clothing.
Wash hands before breaks and at the end of work.
Avoid contact with the eyes and skin.
Do not carry product impregnated cleaning cloths in trouser pockets.

- **Breathing equipment:**

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use respiratory protective device that is independent of circulating air.
Not necessary if room is well-ventilated.

(Contd. on page 6)



Safety Data Sheet
acc. to SOR/2015-17 and OSHA 29 CFR Parts 1910, 1915,
1926

Trade name: **BAN-O Liquid Deodorant**

(Contd. of page 5)

- **Protection of hands:**
Protective gloves.
Check protective gloves prior to each use for their proper condition.
- **Eye protection:** Safety goggles.
- **Body protection:**
Protective work clothing. The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace. (recommended)

9 Physical and chemical properties

· **Information on basic physical and chemical properties:**

· **General Information:**

· **Appearance:**

- **Form:** Clear to slightly hazy liquid
- **Colour:** Colourless to yellowish

- **Odour:** Perfumed.
- **Odor threshold:** Not determined.

- **pH-value at 25 °C:** 6.5-8.0

· **Change in condition:**

- **Melting point/Melting range:** Undetermined.
- **Boiling point/Boiling range:** 78 °C

- **Flash point:** 23 °C

- **Flammability (solid, gaseous):** Not applicable.

- **Ignition temperature:** 425 °C

- **Decomposition temperature:** Not determined.

- **Auto igniting:** Product is not selfigniting.

- **Danger of explosion:** Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible.

· **Explosion limits:**

- **Lower:** 3.5 Vol %
- **Upper:** 15.0 Vol %

- **Vapour pressure at 20 °C:** 59 hPa
Not determined.

(Contd. on page 7)



Safety Data Sheet
acc. to *SOR/2015-17* and *OSHA 29 CFR Parts 1910, 1915, 1926*

Trade name: **BAN-O Liquid Deodorant**

(Contd. of page 6)

| | |
|---|-------------------------------|
| · Density at 25 °C: | 0.910-0,920 g/cm ³ |
| · Relative density | Not determined. |
| · Vapour density (air=1): | <1 (aqueous solution) |
| · Evaporation rate: | Not determined. |
| · Solubility in / Miscibility with: | |
| · Water: | Fully miscible |
| · Partition coefficient (n-octanol/water): | Not determined. |
| · Viscosity: | |
| · Dynamic: | Not determined. |
| · Solvent content: | |
| · Organic solvents: | 49.9 % |

10 Stability and reactivity

- **Reactivity:** Not determined.
- **Chemical stability:**
 - **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
No decomposition if used according to specifications.
- **Possibility of hazardous reactions:** Flammable.
- **Conditions to avoid:** Avoid freezing and extreme heat conditions.
- **Incompatible materials:** This product may react with strong oxidizing agents.
- **Hazardous decomposition products:**
Carbon monoxide (CO) and carbon dioxide (CO₂)
In case of decomposition: carbon monoxide and carbon dioxide and traces of volatile halogenated compounds.

11 Toxicological information

- **Information on the likely routes of exposure:** Skin and eyes contact

(Contd. on page 8)

CA



Safety Data Sheet
acc. to SOR/2015-17 and OSHA 29 CFR Parts 1910, 1915, 1926

Trade name: **BAN-O Liquid Deodorant**

(Contd. of page 7)

- **Acute toxicity:**
- **Numerical measures of toxicity:**

| Components Mean of exposure | Type | Value (Species) |
|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| ATE (Acute Toxicity Estimates) | | |
| Oral | LD50 | 135922 mg/kg (Rat) |
| Dermal | LD50 | 194175 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalative | LC50 (4 h) | 314 mg/L |

64-17-5 Ethanol

| | | |
|------------|------------|------------------|
| Oral | LD50 | 7060 mg/kg (Rat) |
| Inhalative | LC50 (4 h) | 20000 mg/L (Rat) |

34398-01-1 Undecan-1-ol, ethoxylated

| | | |
|--------------------|---------------------|--------------------------|
| Oral | LD50 | 1400 mg/kg (Rat) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (Rabbit) |
| Irritation of skin | OECD guideline 404 | Not Classified. (Rabbit) |
| Irritation of eyes | OECD, guideline 405 | cat. 1 (Rabbit) |

- **Symptomes related to the physical, chemical and toxicological characteristics:**
 - **If on the skin:** May cause irritation by prolonged contact with skin.
 - **If on the eye:** Irritating effect.
 - **After ingestion:** May cause irritation of the gastrointestinal tract, nausea, vomiting and headache.
 - **Sensitization:** No sensitizing effects known.
- **Delayed and immediate effects, and chronic effects from short-term and long-term exposure:**
 Prolonged or frequent contact can cause eczema and inflammation of the skins as a results of degreasing.
- **Additional toxicological information:**
 The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations:
 Harmful
 Irritant

- **Carcinogenic categories:**

| · IARC (International Agency for Research on Cancer) | |
|---|---|
| 64-17-5 Ethanol | 1 |

(Contd. on page 9)



Safety Data Sheet
acc. to *SOR/2015-17* and *OSHA 29 CFR Parts 1910, 1915, 1926*

Trade name: **BAN-O Liquid Deodorant**

(Contd. of page 8)

· **NTP (National Toxicology Program)**

None of the ingredients is listed.

12 Ecological information

· **Toxicity**

· **Aquatic toxicity:**

34398-01-1 Undecan-1-ol, ethoxylated

| | |
|---------------------------------|--|
| LC50 (96 h, OECD guideline 203) | 1-10 mg/L (pimephales promelas [fathead minnow]) |
| EC50 (48 h, OECD guideline 202) | 1-10 mg/L (daphnia magna [water flea]) |
| NOEC (21 d, OECD guideline 202) | >1 mg/L (daphnia magna [water flea]) (QSAR [Boeiji et al. 2006. Eco Env. Saf.,64,75-84]) |

· **Behavior in environmental systems:**

· **Bioaccumulative potential:** No further relevant information available.

· **Mobility in soil:** No further relevant information available.

· **Ecotoxicity:** No relevant information available

· **General notes:**

Germany: Water hazard class 3 (Self-assessment): extremely hazardous for water.

Germany: Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system, even in small quantities.

Germany: Danger to drinking water if even extremely small quantities leak into the ground.

13 Disposal considerations

· **Waste treatment methods:**

· **Recommendation:**

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system unless significantly diluted or neutralized.

· **Uncleaned packagings:**

· **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

· **Recommended cleansing agent:** Water.

14 Transport information

· **DOT, IMDG, IATA**

UN1170

(Contd. on page 10)



Safety Data Sheet
acc. to *SOR/2015-17* and *OSHA 29 CFR Parts 1910, 1915, 1926*

Trade name: **BAN-O Liquid Deodorant**

(Contd. of page 9)

| | |
|--|---------------------|
| · UN proper shipping name · DOT | Ethanol |
| · Transport hazard class(es) · Class | 3 Flammable liquids |
| · Packing group · DOT | III |
| · Environmental hazards: | Not applicable. |
| · Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code | Not applicable. |

15 Regulatory information

· **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:**

· **Chemicals known to cause cancer:**

None of the ingredients is listed.

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

None of the ingredients is listed.

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

None of the ingredients is listed.

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

64-17-5 Ethanol

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

None of the ingredients is listed.

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

64-17-5 Ethanol

A3

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

None of the ingredients is listed.

16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

(Contd. on page 11)



Safety Data Sheet
*acc. to SOR/2015-17 and OSHA 29 CFR Parts 1910, 1915,
1926*

Trade name: ***BAN-O Liquid Deodorant***

(Contd. of page 10)

· **Date of creation/last revision:** 05/25/2015

· **Abbreviations and acronyms:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

CA



Fiche de données de sécurité
selon DORS/2015-17 et OSHA 29 CFR parties 1910, 1915,
1926

1 Identification

- **Identificateur de produit**
 - **Nom du produit** **BAN.O DÉSODORISANT LIQUIDE**
 - **Code du produit:** 2000210001, 2000278001, 2000334001, 2000390001
 - **Usage recommandé:**
Désodorisant salle de bains, poubelles, vestiaires, casiers pour les odeurs désagréables
 - **Restrictions d'utilisation:**
Toutes autres utilisations que celles décrites sur l'étiquette et la fiche technique du produit.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**
 - **Manufacturier:**
Avmor Ltée
950, Michelin
Laval, QC,
Canada
H7L 5C1
1-800-387-8074
www.avmor.com
 - **Numéro de client:** 119100
 - **Numéro d'appel d'urgence:** CANUTEC 1-613-996-6666

2 Identification des dangers

- **Classification du produit:**



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 LIQUIDE ET VAPEURS INFLAMMABLES.



GHS07

Eye Irrit. 2A H319 PROVOQUE UNE SÉVÈRE IRRITATION DES YEUX.
STOT SE 3 H336 PEUT PROVOQUER SOMNOLENCE OU VERTIGES.

(suite page 2)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon DORS/2015-17 et OSHA 29 CFR parties 1910, 1915, 1926

Nom du produit **BAN.O DÉSODORISANT LIQUIDE**

(suite de la page 1)

· **Éléments d'étiquetage:**

· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Mentions de danger**

H226 LIQUIDE ET VAPEURS INFLAMMABLES.

H319 PROVOQUE UNE SÉVÈRE IRRITATION DES YEUX.

H336 PEUT PROVOQUER SOMNOLENCE OU VERTIGES.

· **Conseils de prudence:**

- 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.
- P241 Utiliser du matériel antidéflagrant.
- P261 Éviter de respirer les poussières, les fumées, les gaz, les brouillards, les vapeurs ou les aérosols.
- P240 Mise à la terre ou liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES CHEVEUX : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.
- 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.
- P337+P313 SI L'IRRITATION OCULAIRE PERSISTE: Consulter un médecin.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- P370+P378 EN CAS D'INCENDIE: Utiliser pour l'extinction: CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
- P405 Garder sous clef.

(suite page 3)



Fiche de données de sécurité
selon DORS/2015-17 et OSHA 29 CFR parties 1910, 1915,
1926

Nom du produit **BAN.O DÉSODORISANT LIQUIDE**

(suite de la page 2)

P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403+P235 Tenir au frais.
P501 Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale et nationale.

- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4):**



Santé = 1
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

- **Autres dangers non-classifier:** Aucun
- **Notes:** La définition des abbréviations est donnée à la section 16.

3 Composition/information sur les ingrédients

- **Composants dangereux:**

| CAS | Composés | (% p/p) |
|------------|---|-----------|
| 64-17-5 | Éthanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| 34398-01-1 | 2-undécoxyéthanol Acute Tox. 4, H302 | 0,1-≤2,5% |

4 Premiers soins

- **Remarques générales:**
- **Après inhalation:**
Occasionne rarement des inconforts, donner de l'air frais et consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau ou prendre une douche pour un temps minimale de 15 min. Consulter un médecin si des rougeurs persistent.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

(suite page 4)



Fiche de données de sécurité
selon DORS/2015-17 et OSHA 29 CFR parties 1910, 1915,
1926

Nom du produit **BAN.O DÉSODORISANT LIQUIDE**

(suite de la page 3)

- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Agents extincteurs appropriés:**
- **Agents estincteurs appropriés:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers spécifiques du produit:**
En cas de feu accidentel ou de chaleurs extrêmes, les produits gazeux suivant peuvent être libérés après évaporation de l'eau: hydrocarbures, monoxydes et dioxydes de carbones (CO_x) et oxydes d'azote (NO_x).
- **Conseils aux pompiers:**
 - **Equipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour pompiers:**
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres indications:** Voir la - section 9 - pour les caractéristiques d'inflammabilité de ce produit.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**
Porter le/les équipement(s) de sécurité recommandé(s). Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, terre de diatomée, neutralisant d'acide, liant universel, sciure (bran de scie)).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
 - **Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention:**
Veiller à une bonne ventilation du poste de travail.

(suite page 5)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon DORS/2015-17 et OSHA 29 CFR parties 1910, 1915, 1926

Nom du produit **BAN.O DÉSODORISANT LIQUIDE**

(suite de la page 4)

- **Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités:**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
 - **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
 - **Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités:**
Tenir les emballages d'origine hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Fermer à clé et interdire l'accès aux enfants.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Contrôles d'ingénieries appropriées:** Assurer une aération et une ventilation suffisantes.
- **Paramètres de contrôle:**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

64-17-5 Éthanol

| | |
|-------------|--|
| EL (Canada) | Valeur momentanée: 1000 ppm |
| EV (Canada) | Valeur à long terme: 1,900 mg/m ³ , 1,000 ppm |

- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition:**
- **Équipement de protection individuel:**



Lunettes de protection



Équipement de protection respiratoire (recommandé si la ventilation est insuffisante)



Gants de protection

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

(suite page 6)



Fiche de données de sécurité
selon DORS/2015-17 et OSHA 29 CFR parties 1910, 1915, 1926

Nom du produit **BAN.O DÉSODORISANT LIQUIDE**

(suite de la page 5)

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Ne pas introduire de chiffons imbibés de produit dans les poches du pantalon.

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

· **Protection des mains:**

Gants de protection.

Vérifier le bon état des gants de protection avant chaque usage.

· **Protection des yeux:** Lunettes de protection.

· **Protection du corps:**

Vêtements 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. (recommandé)

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

· **Indications générales:**

· **Aspect:**

· **Forme:**

Liquide clair à légèrement trouble

· **Couleur:**

Incolore à jaune paille

· **Odeur:**

Parfumé

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH à 25 °C:**

6.5-8.0

· **Changement d'état:**

· **Point de fusion/congélation:**

Non déterminé.

· **Point d'ébullition:**

78 °C

· **Point d'éclair**

23 °C

· **Inflammabilité (solide, gazeux):**

Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

425 °C

· **Température de décomposition:**

Non déterminée.

(suite page 7)



Fiche de données de sécurité
selon DORS/2015-17 et OSHA 29 CFR parties 1910, 1915,
1926

Nom du produit **BAN.O DÉSODORISANT LIQUIDE**

(suite de la page 6)

| | |
|--|--|
| · Auto-inflammation: | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · Danger d'explosion: | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · Limites d'explosion: | |
| · Inférieure: | 3,5 Vol % |
| · Supérieure: | 15,0 Vol % |
| · Pression de vapeur à 20 °C: | 59 hPa Non déterminé. |
| · Densité à 25 °C: | 0,910-0,920 g/cm ³ |
| · Densité relative | Non déterminée. |
| · Densité de vapeur: | <1 (vapeur d'eau) |
| · Vitesse d'évaporation: | Non déterminée. |
| · Solubilité dans/miscibilité avec: | |
| · l'eau: | Entièrement miscible |
| · Constante du coefficient de partage (n-octanol/eau, log Kow): | Non déterminée. |
| · Viscosité: | |
| · Dynamique: | Non déterminée. |
| · Teneur en solvants: | |
| · Solvants organiques: | 49.9 % |

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité:** Non-déterminé.
- **Stabilité chimique:**
 - **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses:** Risque d'incendie.
- **Conditions à éviter:** Éviter le gel et les conditions de chaleur extrêmes
- **Matières incompatibles:** Ce produit réagit avec les composés oxydants forts.
- **Produits de décomposition dangereux:**
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

(suite page 8)

CA/FR



Fiche de données de sécurité
selon DORS/2015-17 et OSHA 29 CFR parties 1910, 1915,
1926

Nom du produit **BAN.O DÉSODORISANT LIQUIDE**

(suite de la page 7)

En cas de décomposition: dioxyde de carbone, monoxyde de carbone et des traces de composés halogénés volatiles.

11 Données toxicologiques

- **Renseignements sur les voies d'exposition probables:** Contacts cutané et oculaire
- **Toxicité aiguë**
- **Valeurs numériques de toxicité:**

| · Composants Type Valeur Espèce | | |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ATE (Acute Toxicity Estimates) | | |
| Oral | LD50 | 135922 mg/kg (Rat) |
| Dermique | LD50 | 194175 mg/kg (Lapin) |
| Inhalatoire | LC50 (4 h) | 314 mg/L |
| 64-17-5 Éthanol | | |
| Oral | LD50 | 7060 mg/kg (Rat) |
| Inhalatoire | LC50 (4 h) | 20000 mg/L (Rat) |
| 34398-01-1 2-undécoxyéthanol | | |
| Oral | LD50 | 1400 mg/kg (Rat) |
| Dermique | LD50 | >2000 mg/kg (Lapin) |
| Effet d'irritation de la peau | Irritation de la peau | Not Classified. (Lapin) |
| Effet d'irritation des yeux | OCDE, directive 405 | cat. 1 (Lapin) |

- **Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques:**
 - **Si sur la peau:** Peut causer une irritation à la suite d'un contact prolongé avec la peau.
 - **Si dans les yeux:** Effet d'irritation.
- **Ingestion:**

Peut causer des irritations des voies gastrointestinales, de la nausée, des vomissements et des maux de têtes.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme:**

Un contact prolongé ou fréquent avec ce produit peut causer de l'eczéma et de l'inflammation de la peau en résultat à un effet dégraissant.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon la méthode de calcul interne sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

(suite page 9)



Fiche de données de sécurité
selon DORS/2015-17 et OSHA 29 CFR parties 1910, 1915,
1926

Nom du produit **BAN.O DÉSODORISANT LIQUIDE**

Nocif
Irritant

(suite de la page 8)

· **Catégories Cancérinogènes:**

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

| | | |
|---------|---------|---|
| 64-17-5 | Éthanol | 1 |
|---------|---------|---|

· **NTP (National Toxicology Program)**

Aucun des composants n'est compris.

12 Données écologiques

· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

34398-01-1 2-undécoxyéthanol

| | |
|---------------------------------|--|
| CL50 (96 h, OCDE directive 203) | 1-10 mg/L (Pimephales Promelas [Méné Tête de Boule]) |
| EC50 (48 h, OCDE directive 202) | 1-10 mg/L (Daphnia Magna [Puce d'Eau]) |
| CSEO (21 j, OCDE directive 202) | >1 mg/L (Daphnia Magna [Puce d'Eau]) (QSAR [Boeiji et al. 2006. Eco Env. Saf.,64,75-84]) |

· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

· **Potentiel de bioaccumulation:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Mobilité dans le sol:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Écotoxicité:** Aucune information pertinente n'est disponible.

· **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.

13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets:**

· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts, à moins dilué ou neutralisé de manière significative.

(suite page 10)



Fiche de données de sécurité
selon DORS/2015-17 et OSHA 29 CFR parties 1910, 1915,
1926

Nom du produit **BAN.O DÉSODORISANT LIQUIDE**

(suite de la page 9)

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau.

14 Informations relatives au transport

| | |
|--|-----------------------------------|
| · DOT, IMDG, IATA | UN1170 |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU · ADR | UN1170 ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE) |
| · Classe(s) de danger pour le transport · Class | 3 Liquides inflammables. |
| · Groupe d'emballage · DOT | III |
| · Dangers pour l'environnement: | Non applicable. |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable. |

15 Informations sur la réglementation

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

· **Agents chimiques reconnus pour causer le cancer:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Agents chimiques reconnus pour avoir des propriétés toxiques sur le système reproducteur femelle:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Agents chimiques reconnus pour avoir des propriétés toxiques sur le système reproducteur mâle:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Agents chimiques reconnus pour avoir des propriétés toxiques sur le développement:**

64-17-5 | Éthanol

(suite page 11)



Fiche de données de sécurité
selon DORS/2015-17 et OSHA 29 CFR parties 1910, 1915,
1926

Nom du produit **BAN.O DÉSODORISANT LIQUIDE**

(suite de la page 10)

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

Aucun des composants n'est compris.

· **TLV (Valeurs limites d'exposition établies par ACGIH)**

64-17-5 Éthanol

A3

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Directive 2012/18/UE**

- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t**

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Date de création ou de révision:** 25.05.2015

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

CA/FR