Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 12.09.2022 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2022*

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise

- ***1.1 Identificateur de produit***
- ***Nom du produit ALCOOL ISOPROPYLIQUE 99/100%***
- ***Identification chimique:*** *Propan-2-ol*
- ***Code du produit*** *99949*
- ***No CAS:***
  67-63-0
- ***Numéro EC:***
  200-661-7
- ***Numéro index:***
  603-117-00-0
- ***Numéro d'enregistrement*** *01-2119457558-25*
- ***1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées*** .
- ***Emploi de la substance / de la préparation***
  Solvant
  Fluides pour le traitement des métaux
  Fabrication de substances .
  Intermédiaires.
  Distribution de la substance
  Formulation et (re)conditionnement de substances et mélanges
  Applications dans les revêtements.
  Lavage et de nettoyage des produits.
  formulation de lubrifiants
  Utilisation comme liant et comme agent séparateur
  Carburant.
  Fluides fonctionnels
  Produits chimiques pour laboratoires
  Utilisez dans l'agrochimie
  Applications de dégivrage et d'antigivrage

- ***1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité***
- ***Producteur/fournisseur :***
  Reactolab SA
  Route Cantonale 10
  1077 Servion
  Suisse
  Tel.: +41 (0)21 903 32 32
  info@reactolab.ch

- ***1.4 Numéro d'appel d'urgence***
  Tox Info Suisse
  Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)
  Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 12.09.2022 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2022*

Nom du produit ALCOOL ISOPROPYLIQUE 99/100%

(suite de la page 1)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- ***2.1 Classification de la substance ou de la préparation***
- ***Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008***

GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- ***2.2 Éléments d'étiquetage***
- ***Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008*** *La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.*
- ***Pictogrammes de danger***

GHS02 GHS07

- ***Mention d'avertissement*** *Danger*
- ***Mentions de danger***

H225 Liquide et vapeurs très 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 [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.*
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 [ou se doucher].*
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.*
P405	*Garder sous clef.*
P501	*Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

- ***2.3 Autres dangers***
- ***Résultats des évaluations PBT et vPvB***
- ***PBT:*** *Non applicable.*
- ***vPvB:*** *Non applicable.*

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- ***3.1 Substances***
- ***No CAS Désignation***

67-63-0 alcool isopropylique
(propan-2-ol; isopropanol)

- ***Code(s) d'identification***
- ***Numéro EC:*** *200-661-7*
- ***Numéro index:*** *603-117-00-0*

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 12.09.2022 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2022*

Nom du produit ALCOOL ISOPROPYLIQUE 99/100%

(suite de la page 2)

- ***Indications complémentaires***
  Formule brute: C_3H_8O
  INCI: ISOPROPYL ALCOHOL

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- ***4.1 Description des mesures de premiers secours***
- ***Indications générales :***
  Autoprotection du secouriste d'urgence
  Ammener les sujets à l'air frais
  Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- ***après inhalation :***
  Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si necessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

- ***après contact avec la peau :***
  Enlever les vêtements contaminés

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin
- ***après contact avec les yeux :***
  Retirer les lentilles cornéennes
  Rincer les yeux , pendant au moins 15 minutes sous l'eau courante en écartant les paupières; et consulter un médecin
- ***après ingestion :***
  Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Si la personne est consciente, lui laver la bouche avec de l'eau.
- ***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés***
  Migraine
  Nausée
  Vertiges
  Perte des repères dans l'espace
  Engourdissement
  Toux
- ***4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires***
  En cas d'ingestion, le produit peut être aspiré dans les poumons et causer une pneumonie d'origine chimique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- ***5.1 Moyens d'extinction***
- ***Moyens d'extinction:*** *mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone (CO_2), eau pulvérisée*
- ***Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :***
  En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.
- ***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation***
  oxydes de carbone (COx)
  Avec des mélanges forme de chauffage explosifs avec l'air.
  Une pression excessive peut se former dans les conteneurs exposés au feu avec des risque d'explosion.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

(suite de la page 3)

- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Equipement spécial de sécurité :**

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie
Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive et des vêtements de protection contre les incendies (comprenant casque, manteau, pantalon, bottes et gants de pompier)

- **Autres indications**

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

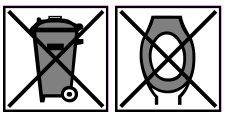
- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Tenir éloignées les sources d'incendie

- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti - pollution)
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**



Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Recueillir par moyen mécanique.
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination
Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé
Assurer une aération suffisante.

- **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air)
Eviter le dégagement d'aérosols.
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.

- **Préventions des incendies et des explosions:**

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif
Danger d'explosion en cas d'introduction du liquide dans la canalisation
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Prévoir des sols étanches et résistant aux solvants
Stocker dans le récipient d'origine.
Ne pas stocker dans des conteneurs ou réservoirs non marquées.
Température de stockage recommandée: 5-25°C
Matériau convenant pour emballages et canalisations : le verre
acier inoxydable
téflon

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 12.09.2022 *Numéro de version 7 (remplace la version 6)* *Révision: 12.09.2022*

Nom du produit ALCOOL ISOPROPYLIQUE 99/100%

(suite de la page 4)

polypropylène
polyéthylène
polyester
Matériau ne convenant pas pour les emballages : l'aluminium
plastique
éthylène-propylène-diène monomère (EPDM)
Caoutchouc naturel, caoutchouc butyle, polystyrène.

- ***Indications concernant le stockage commun :***

Produits incompatibles:
amines
produits caustiques
oxydants forts
acides forts
alcalines
Métal alcalin
aluminium
composés halogénés
anhydrides d'acides

- ***Autres indications sur les conditions de stockage :***

Prudence en cas d'ouverture répétée de emballages entamés
Le produit est hygroscopique
Tenir les emballages hermétiquement fermés
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés

- ***7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)*** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

* RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- ***8.1 Paramètres de contrôle***

- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :	
67-63-0 alcool isopropylique	
VME (Suisse)	*Valeur momentanée: 1000 mg/m³, 400 ppm* *Valeur à long terme: 500 mg/m³, 200 ppm* *B SSc;*

- DNEL		
Oral	*DNEL Long term exposure - systemic effects*	*26 mg/kg bw/day (general population)*
Dermique	*DNEL Long-Term exposure-systemic effects*	*319 mg/kg/ bw/day (general population)*
		888 mg/kg/ bw/day (wrk)
Inhalatoire	*DNEL Long-Term exposure-systemic effects*	*89 mg/m³ (general population)*
		500 mg/m³ (wrk)

- PNEC		
Oral	*PNEC oral*	*160 mg/kg (food)*
	PNEC	*28 mg/kg (soil)*
	PNEC	*140,9 mg/l (intermittent releases)*
		140,9 mg/l (sea water)
		2.251 mg/l (STP)
		140,9 mg/l (freshwater)
	PNEC sediment	*552 mg/kg (freshwater)*

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 12.09.2022 Numéro de version 7 (remplace la version 6) Révision: 12.09.2022

Nom du produit ALCOOL ISOPROPYLIQUE 99/100%

(suite de la page 5)

- **Composants présentant des valeurs limites biologiques:**	
67-63-0 alcool isopropylique	
BAT (Suisse)	25 mg/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Aceton 25 mg/l Substrat d'examen: Sang complet Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Aceton

- **8.2 Contrôles de l'exposition**
  Équipements appropriés:
  Tenir éloignées les sources d'incendie
  Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
  Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
  Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols
  Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
  Prévoir un lavabo sur le lieu de travail
  Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
  Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
  Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
- **Protection respiratoire :**
  Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
  (DIN EN 140; DIN EN 136).
  Protection respiratoire en cas de fortes concentrations
  Filtre: A (EN 14387)
- **Protection des mains :**
  Gants de protection.
  Gants résistant aux produits chimiques (EN374)
  Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.
- **Matériau des gants**
  Caoutchouc nitrile
  Gants en néoprène
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
  Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
  Temps de pénétration > 480 min
- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**
  Gants en cuir
  Caoutchouc naturel (Latex)
  Gants en PVC
  Gants en tissu épais
- **Protection des yeux/du visage**
  Lunettes de protection hermétiques.
  L'équipement doit être conforme à EN 166.
- **Protection du corps :**
  Vêtement de protection résistant aux solvants
  Chaussures de sécurité.
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Non disponible

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 12.09.2022 Numéro de version 7 (remplace la version 6) Révision: 12.09.2022

Nom du produit ALCOOL ISOPROPYLIQUE 99/100%

(suite de la page 6)

* RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles	
- Aspect:	
- Forme :	liquide
- Couleur :	incolore
- Odeur :	d'alcool
- Seuil olfactif:	Non déterminé.
- Point de fusion :	-89 °C
- Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	82 °C (ASTM D1078)
- Inflammabilité	Non applicable.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion	
- inférieure :	2 Vol %
- supérieure :	13 Vol %
- Point d'éclair :	12 °C (ASTM D-56)
- Température d'inflammation :	399 °C (ASTM E659)
- Température de décomposition :	Non déterminé.
- pH	Non déterminé.
- Viscosité :	
- Viscosité cinématique à 40 °C	1,8 mm²/s
- dynamique à 25 °C:	2,1 mPas
- Solubilité	
- l'eau :	entièrement miscible
- Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) à 25 °C	0,05 log Pow
- Pression de vapeur à 25 °C:	6,02 kPa
- Densité et/ou densité relative	
- Densité :	790 kg/m³ (ASTM D-4052)
- Densité relative. à 20 °C	0,79
- Densité de vapeur:	Non déterminé.
- 9.2 Autres informations	tension de surface: 22,7 mM/m (20°C) Conductivité : 9 µS/m (20°C) indice de réfraction: 1,377 (20°C) (ASTM D-1218)
- Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.	
- Danger d'explosion :	Non applicable
- Formule moléculaire	C3H8O
- Masse moléculaire	60,1 g/mol
- Modification d'état	
- Point/l'intervalle de ramollissement	
- Propriétés comburantes	Non applicable
- Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
- Informations concernant les classes de danger physique	
- Substances et mélanges explosibles	néant
- Gaz inflammables	néant
- Aérosols	néant
- Gaz comburants	néant
- Gaz sous pression	néant
- Liquides inflammables	
Liquide et vapeurs très inflammables.	
- Matières solides inflammables	néant
- Substances et mélanges autoréactifs	néant
- Liquides pyrophoriques	néant
- Matières solides pyrophoriques	néant
- Matières et mélanges auto-échauffants	néant

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 12.09.2022 Numéro de version 7 (remplace la version 6) Révision: 12.09.2022

Nom du produit ALCOOL ISOPROPYLIQUE 99/100%

(suite de la page 7)

- **Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau**	*néant*
- **Liquides comburants**	*néant*
- **Matières solides comburantes**	*néant*
- **Peroxydes organiques**	*néant*
- **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux**	*néant*
- **Explosibles désensibilisés**	*néant*

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** *Voir "Possibilité de réactions dangereuses"*
- **10.2 Stabilité chimique** *Stable dans les conditions normales d'utilisation*
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** *Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.*
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
  Dégagement de gaz / vapeurs explosibles
  Réactions spontanées aux métaux alcalins
  Réactions aux métaux alcalino - terreux
  Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation
- **10.4 Conditions à éviter**
  chaleur, flammes, étincelles
  lumière du soleil
- **10.5 Matières incompatibles:**
  acides forts
  agents oxidants forts
  amines
  Composés halogénés
  aluminium
  Fer
  anhydrides d'acides
  alcalines
  métal alcalin
  aldéhydes
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** *Oxydes de carbone (COx)*

* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

Oral	*LD50*	*5.840 mg/kg (rat) (equivalent or similar to OECD 401)*
Dermique	*LD50*	*16,4 ml/kg (lapin) (equivalent or similar to OECD 402)*
Inhalatoire	*LC50/4h*	*>10.000 ppm (rat)*

- **de la peau :** *Non irritant*
- **des yeux :**
  Provoque une sévère irritation des yeux
  Test sur le lapin
  OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
- **Sensibilisation :**
  Non-sensibilisant pour la peau.
  Maximisation test on Guinea pig (OECD 406).
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
  Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 12.09.2022 Numéro de version 7 (remplace la version 6) Révision: 12.09.2022

Nom du produit ALCOOL ISOPROPYLIQUE 99/100%

(suite de la page 8)

- ***Toxicité pour la reproduction***
  Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- ***Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique***
  Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- ***Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée***
  Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- ***Danger par aspiration*** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- ***Indications toxicologiques complémentaires :***
- ***Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)***
  Aucune activité mutagène
  Bacteria Reverse Mutation Test ; Results: négatif (OECD 471)
  In vitro Mammalian Cell Gene Mutation test: négatif (OECD 476)
  Micronucleous test mouse intraperitoneal: négatif (OECD TG 474)
  Aucune preuve de l'activité cancérogène
  Carcinogenicity Studies (OECD 451): négatif .
  Non susceptible d'être toxique pour la reproduction.
  Two-generation reproduction test; method OECD 416.
  Prenatal Developmental Toxicity Study : négatif (OECD 414)
  One-Generation Reproduction Toxicity Study - OECD 415:
  NOAEL (fertility): 853 mg/kg bw/day rat oral
- ***11.2 Informations sur les autres dangers***
- ***Propriétés perturbant le système endocrinien*** *la substance n'est pas comprise*

* RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- ***12.1 Toxicité***

- ***Toxicité aquatique :***	
EC50/24h	*>10.000 mg/l (daphnia magna) (equivalent or similar to OECD 202)*
LC50/96 h	*9.640 mg/l (pimephales promelas) (equivalent or similar to OECD 203)*

- ***12.2 Persistance et dégradabilité*** *Facilement biodégradable.*
- ***12.3 Potentiel de bioaccumulation***
  Ne s'accumule pas dans les organismes.
  Log Pow: 0,05 (25°C)
- ***12.4 Mobilité dans le sol*** *Absorbée dans le sol.*
- ***12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB***
- ***PBT:*** *ne répond pas aux critères de classification comme PBT*
- ***vPvB:*** *Ne répond pas aux critères de classification comme vPvB*
- ***12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien***
  Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- ***12.7 Autres effets néfastes***
- ***Autres indications écologiques :***
- ***Indications générales :***
  Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste) : peu polluant
  Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- ***13.1 Méthodes de traitement des déchets***
- ***Recommandation :***
  Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
  Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
- ***Code déchet :*** *HP3, HP4, HP5 Reg.1357/2014/UE*

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 12.09.2022 Numéro de version 7 (remplace la version 6) Révision: 12.09.2022

Nom du produit ALCOOL ISOPROPYLIQUE 99/100%

(suite de la page 9)

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.
L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.
15 01 10* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	
- ADR, IMDG, IATA	UN1219
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	
- ADR	1219 ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE)
- IMDG, IATA	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
- ADR	
- Classe	3 (F1) Liquides inflammables.
- Étiquette	3
- IMDG, IATA	
- Class	3 Liquides inflammables.
- Label	3
- 14.4 Groupe d'emballage	
- ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Dangers pour l'environnement	
- Polluant marin :	Non
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Liquides inflammables.
- Indice Kemler :	33
- No EMS :	F-E,S-D
- Stowage Category	B
- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non applicable.
- Indications complémentaires de transport :	
- ADR	
- Quantités limitées (LQ)	1L
- Quantités exceptées (EQ)	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
- Catégorie de transport	2
- Code de restriction en tunnels	D/E

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 12.09.2022 Numéro de version 7 (remplace la version 6) Révision: 12.09.2022

Nom du produit ALCOOL ISOPROPYLIQUE 99/100%

(suite de la page 10)

- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- "Règlement type" de l'ONU:	UN 1219 ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE), 3, II

* RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement
Regulation (EC) n° 1907/2006
Regulation (EC) n° 1272/2008
Regulation (EC) n° 830/2015
Regulation (EC) n° 487/2013
Regulation (EC) n° 878/2020
OPChim 813.11
Authorization in accordance with REACH regulation (CE n. 1907/2006 and subsequent amendments and integration):
the product is not included in the list of substance of very high concern (SVHC) candidate for authorization.

- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I la substance n'est pas comprise
- 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
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3, 40
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II
la substance n'est pas comprise
- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148
- Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)
la substance n'est pas comprise
- Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT
la substance n'est pas comprise
- Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues la substance n'est pas comprise
- Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers
la substance n'est pas comprise

- Prescriptions nationales :

- Classement des liquides pouvant polluer les eaux: classe B (classification selon liste)
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

* RUBRIQUE 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.

- Phrases importantes
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Contact : info@reactolab.ch

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 12.09.2022 Numéro de version 7 (remplace la version 6) Révision: 12.09.2022

Nom du produit ALCOOL ISOPROPYLIQUE 99/100%

(suite de la page 11)

- ***Date de la version précédente:*** *27.05.2019*
- ***Numéro de la version précédente:*** *6*
- ***Acronymes et abréviations:***

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

- ***. Sources.***

ESIS : European Chemical Substances Information System
CosIng: the European Commission database with information on Cosmetic substances and Ingredients
GESTIS (database on hazardous substances)
ECHA Registered Substances Database
Regulation (EC) n° 1907/2006
Regulation (EC) n° 1272/2008
Regulation (EC) n° 487/2013
Regulation (EC) n° 830/2015
Regulation (EC) n° 878/2020

- **** Données modifiées par rapport à la version précédente***