|  |  |
| --- | --- |
| **SAFETY DATA SHEET**  **Dated 13/10/2011**  **1.** **Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**  **1.1. Product identifier**  Product name **VIVALDI LIXIA**  **1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised** **against**  Intended use **Liquid wax for stucco**  **1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**  Name **LA CALCE DEL BRENTA SRL**  Full address **Via della Fornace, 2**  District and Country **35013 Cittadella (PD) - Italy**  Tel. **+39.049.9445122**  Fax **+39.049.9445589**  e-mail address of the competent person responsible for the Safety Data Sheet  [**info@lacalcedelbrenta.it**](mailto:info@lacalcedelbrenta.it)  **1.4. Emergency telephone number**  For urgent inquiries refer to  **+39.049.9445122**  **2. Hazards identification.**  **2.1. Classification of the substance or mixture.**  The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC and/or EC Regulation 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and supplements). The product thus requires a safety datasheet that complies with the provisions of EC ***Regulationn*** 1907/2006 and subsequent amendments. Any additional information concerning the risks for health and/or the environment are given in sections 11 and 12 of this sheet.  **2.1.1. Regulation 1272/2008 (CLP) and following *amendments* and adjustments.**  Hazard classification and indication:  EUH066  **2.1.2. *Directive* 67/548/EEC and following amendments and adjustments.**  Danger Symbols: --  R phrases: 66  The full wording of the Risk (R) and hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.  **2.2. Label elements.**  *Pictograms*: --  Warning: --  Hazard *indication*:  **EUH066** Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.  Caution recommendations: --  **2.3. Other hazards.**  Information not available.  **3. *Composition*/information on ingredients.**  **3.1. *Substances.***  Information not relevant.  **3.2. *Mixtures.***  **Contains:**  **Identification. Conc. %. Classification 67/548/EEC. Classification 1272/2008 (CLP). NAPHTA (PETROL.) HYDROTREATED HEAVY**  CAS. 64742-48-9 20 - 30 R10, R66, Xn R65, Note H P Flam. Liq. 3 H226, Carc. 1B H350, Muta. 1B H340, Asp. Tox.  1 H304, EC. 265-150-3 EUH066, Note H P I  NDEX. 649-327-00-6  **1-METHOXY-2-PROPANOL**  CAS. 107-98-2 1 - 5 R10, R67 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336 EC. 203-539-1 INDEX. 603-064-00-3  **DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER** CAS. 34590-94-8 1 - 5 Substance with a community workplace exposure limit.  EC. 252-104-2 I  NDEX. –  T+ = Very Toxic(T+), T = Toxic(T), Xn = Harmful(Xn), C = *Corrosive*(C), Xi = *Irritan*t(Xi), O = *Oxidizing*(O), E = *Explosive*(E), F+ = Extremely Flammable(F+), F = Highly Flammable(F), N = Dangerous for the Environment(N)  The full wording of the Risk (R) and hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.  **4. First aid measures.**  **4.1. Description of first aid measures.**  EYES: Irrigate copiously with clean, fresh water for at least 15 minutes. Seek medical advice.  SKIN: Wash immediately with plenty of water. Remove contaminated clothing. If irritation persists, seek medical attention. Wash contaminated clothing before using them again.  INHALATION: Remove to open air. If breathing is irregular, seek medical advice.  *INGESTION*: Obtain immediate medical attention. Induce vomiting only if indicated by the doctor. Never give anything by mouth to an unconscious person.  **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed.**  For symptoms and effects caused by the contained substances see chap. 11.  **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed. Follow doctor's orders.**  **5. Firefighting measures.**  **5.1. Extinguishing media.**  SUITABLE *EXTINGUISHING MEDIA*  The extinction equipment should contain carbon dioxide, foam or chemical powders. For product leaks and spills that have not caught fire, nebulized water can be used to dispel flammable fumes and protect the individuals taking part in stemming the leak.  EXTINGUISHING MEDIA WHICH SHALL NOT BE USED FOR SAFETY REASONS  Do not use jets of water. Water is not effective for putting out fires but can be used to cool containers exposed to flames to prevent explosions.  **5.2. Special hazards arising from the substance or mixture.**  HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE  Excess pressure may form in containers exposed to fire at a risk of explosion. Do not breathe combustion products (carbon oxide, toxic pyrolysis products, etc).  **5.3. Advice for firefighters.**  GENERAL INFORMATION  Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water and the remains of the fire according to applicable regulations.  SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS  *Hardhat* with visor, fireproof clothing (fireproof jacket and trousers with ties around arms, legs and waist) work gloves (fireproof, cut proof and dielectric), self-respirator (self-protector).  **6. Accidental release measures.**  **6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures.**  *Eliminate* all sources of ignition (cigarettes, flames, sparks, etc.) from the leakage site. If there are no contraindications, spray solid products with water to prevent the formation of dust. Use breathing equipment if fumes or powders are released into the air. Block the leakage if there is no hazard. Do not handle damaged containers or the leaked product before donning appropriate protective gear. For information on risks for the environmental and health, respiratory tract protection, ventilation and personal protection equipment, see the other sections of this sheet.  **6.2. Environmental precautions.**  The product must not penetrate the sewers, surface water, ground water and neighbouring areas.  **6.3. Methods and material for containment and cleaning up.**  Use inert absorbent material (sand, vermiculite, diatomeous earth, Kieselguhr, etc.) to soak up leaked product.  Collect the majority of the remaining material and deposit it in containers for disposal. If there are no contraindications, use jets of water to eliminate product residues. Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.  **6.4. Reference to other sections**.  Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.  **7. *Handling* and storage.**  **7.1. Precautions for safe handling.**  Do not smoke while handling and use.  **7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities.**  Store in a well ventilated place, keep far away from sources of heat, bright flames and sparks and other sources of ignition.  **7.3. Specific end use(s).**  Information not available.    **8. Exposure controls/personal protection.**  **8.1. Control parameters.**  Name Type Country TWA/8h STEL/15min mg/m3 ppm mg/m3 ppm  1-METHOXY-2-PROPANOL TLV-ACGIH 100 150  Skin  *OEL* EU 375 100 568 150 Skin  OEL IRL 100 300 Skin  WEL UK 100 150 Skin  DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER TLV-ACGIH 100 150 Skin  OEL EU 308 50 Skin  OEL IRL 50 100 Skin  WEL UK 50 Skin  **8.2. Exposure controls.**  As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protection equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration or bad air vent. If such operations do not make it possible to keep the concentration of the product below the permitted workplace exposure thresholds a suitable respiratory tract protection must be used. See product label for hazard details during use. Ask your chemical substance suppliers for advice when choosing personal protection equipment. Personal protection equipment must comply with the rules in force indicated below.  HAND PROTECTION  Protect hands with category II (ref. Directive 89/686/EEC and standard EN 374) work gloves, such as those in PVC, neoprene, nitryl or equivalent. The following should be considered when choosing work glove material: degradation, breakage times and permeation. Work glove resistance to preparations should be checked before use, as it can be unpredictable.  Gloves` limit depends on the duration of exposure.  EYE PROTECTION  Wear protective airtight goggles (ref. standard EN 166).  SKIN PROTECTION  Wear category II professional long-sleeved overalls and safety footwear (ref. Directive 89/686/CEE and standard EN 344). Wash body with soap and water after removing overalls.  RESPIRATORY PROTECTION  If the threshold value for one or more of the substances present in the preparation for daily exposure in the workplace or to a fraction established by the company`s prevention and protection service is exceeded, wear a mask with an A or universal filter, the class (1, 2 or 3) of which must be chosen according to the limit concentration of use (ref. standard EN 141).  The use of breathing protection equipment, such as masks with organic vapour and dust/mist cartridges, is necessary in the absence of technical measures limiting worker exposure. The protection provided by masks is in any case limited.  If the substance in question is odourless or its olfactory threshold is higher than the relative exposure limit and in the event of an emergency, or when exposure levels are unknown or the concentration of oxygen in the workplace is less than 17% volume, wear self-contained, open-circuit compressed air breathing apparatus (ref. standard EN 137) or fresh air hose breathing apparatus for use with full face mask, half mask or mouthpiece (ref. standard EN 138).  An emergency eye washing and shower system must be provided.  **9. Physical and chemical properties.**  **9.1. Information on basic physical and chemical properties.**  Appearance Creamy fluid  Colour white  *Odour* Honey fragrance  Odour threshold Not available  pH Not available  Melting or freezing point Not available  Boiling point Not available  *Distillation* range Not available  Flash point > 60 °C  Evaporation Rate Not available  *Flammability* of solids and gases Not available  Lower inflammability limit Not available  Upper inflammability limit Not available  Lower explosive limit Not available  Upper explosive limit Not available  Vapour pressure Not available  Vapour density Not available  Specific gravity 0,940 Kg/l  Solubility partially soluble  Partition coefficient: n-octanol/water Not available Ignition temperature Not available  Decomposition temperature Not available  *Viscosity*  Not available  *Reactive Properties* Not available  **9.2. Other information.**  *VOC* (Directive 1999/13/EC) : 25,00 % - 235,00 g/litre. VOC (volatile carbon) : 20,27 % - 190,51 g/litre.  **10. Stability and reactivity.**  **10.1. Reactivity.**  There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.  DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER: may react with oxidising agents. When heated to decomposition it releases harsh and irritating fumes and vapours.  1-METHOXY-2-PROPANOL: absorbs and disolves in water and in organic solvents, dissolves various plastic materials; it is stable but with air it may slowly form explosive peroxides.  **10.2. Chemical stability.**  The product is stable in normal conditions of use and storage.  **10.3. Possibility of hazardous reactions.**  The vapours may also form explosive mixtures with the air.  1-METHOXY-2-PROPANOL: can react dangerously with strong oxidising agents and strong acids.  **10.4. Conditions to avoid.**  Avoid overheating, electrostatic discharge and all sources of ignition.  1-METHOXY-2-PROPANOL: avoid exposure to the air.  **10.5. Incompatible materials.**  1-METHOXY-2-PROPANOL: oxidising agents, strong acids and alkaline metals.  **10.6. Hazardous decomposition products.**  In the event of thermal decomposition or fire, vapours potentially dangerous to health may be released.  **11. Toxicological information.**  **11.1. Information on toxicological effects.**  This product may have a degreasing action on the skin, producing dryness and chapped skin after repeated exposure.  1-METHOXY-2-PROPANOL: the main way of entry is the skin, whereas the respiratory way is less important owing to the low vapour tension of the product. Concentrations above 100 ppm cause eye irritation, nose and oropharynx. At 1000 ppm disturbance in the equilibrium and severe eye irritation is observed. Clinical and biological examinations carried out on exposed volunteers revealed no anomalies. Acetate produces greater skin and ocular irritation on direct contact. No chronic effects have been reported in man.  1-METHOXY-2-PROPANOL  LD50 (Oral): 5300 mg/kg Rat  *LC*50 (*Inhalation*): 54,6 mg/l/4h Rat  *LD*50 (Dermal): 13000 mg/kg Rabbit  **12. Ecological information.**  Use this product according to good working practices. Avoid littering. Inform the competent authorities, should the product reach waterways or sewers or contaminate soil or vegetation.  **12.1. *Toxicity*.**  Information not available.  **12.2. Persistence and degradability.**  Information not available.  **12.3. Bioaccumulative potential.**  Information not available.  **12.4. Mobility in soil.**  Information not available.  **12.5. Results of *PBT and vPvB* assessment.**  Information not available.  **12.6. Other adverse effects.**  Information not available.  **13. Disposal considerations.**  **13.1. Waste treatment methods.**  Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations. Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.  CONTAMINATED *PACKAGING*  Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.  **14. Transport information.**  The product is not dangerous under current provisions of the Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) and by Rail (*RID*), of the International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG), and of the International Air Transport Association *(IATA)* regulations.  **15. Regulatory information.**  **15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture.**  *Seveso category*. None.  Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006.  Product.  Point. 3  Contained substance.  Substances in Candidate List (Art. 59 *REACH*).  None.  Substances subject to *authorisarion* (Annex XIV REACH).  None.  Healthcare controls.  Workers exposed to this chemical agent must not undergo health checks, provided that available risk-assessment data prove that the risks related to the workers' health and safety are modest and that the 98/24/EC directive is respected.  **15.2. Chemical safety assessment.**  No chemical safety assessment has been processed for the mixture and the substances it contains.  **16. Other information.**  Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:  ***Flam. Liq.* 3** Flammable liquid, category 3  ***Carc. 1B*** Carcinogenicity, category 1B  ***Muta. 1B*** Germ cell mutagenicity, category 1B  ***Asp. Tox. 1***Aspiration hazard, category 1  ***STOT SE 3*** Specific target organ toxicity - single exposure, category 3  **H226** Flammable liquid and vapour.  **H350** May cause cancer .  **H340** May cause genetic *defects* .  **H304** May be fatal if swallowed and enters airways.  **H336** May cause *drowsiness or dizziness*.  **EUH066** Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.  Text of risk (R) phrases mentioned in section 2-3 of the sheet:  **R10** *FLAMMABLE.*  **R65** HARMFUL: MAY CAUSE LUNG DAMAGE IF SWALLOWED.  **R66** REPEATED EXPOSURE MAY CAUSE SKIN DRYNESS OR CRACKING.  **R67** VAPOURS MAY CAUSE DROWSINESS AND DIZZINESS.  GENERAL BIBLIOGRAPHY  1. Directive 1999/45/EC and following amendments  2. Directive 67/548/EEC and following amendments and adjustments  3. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament  4. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament  5. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament  6. Regulation (EC) 453/2010 of the European Parliament  7. *The Merck Index.* - 10th Edition  8. Handling Chemical Safety  9. *Niosh* - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  10. *INRS - Fiche Toxicologique* (toxicological sheet)  11*. Patty* - Industrial Hygiene and Toxicology  12. N.I. Sax - Dangerous properties of *Industrial Materials*-7, 1989 Edition  Note for users:  The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product .  This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property. The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses. | **ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ 13/10/2011**  **1. Ідентифікація речовини / суміші та фірми / підприємства**  **1.1. Ідентифікатор продукту**  Назва продукту **VIVALDI LIXIA**  **1.2. Відповідні встановлені сфери застосування речовини або суміші та протипоказання до застосування**  Використання за призначенням **Рідкий віск для ліпнини**  **1.3. Детальна інформація про постачальника паспорта безпеки**  Назва **LA CALCE DEL Брента SRL**  Повна адреса: **Via Della Fornace, 2**  Область та країна **35013 Cittadella (PD) - Італія**  Телефон **+39.049.9445122**  Факс **+39.049.9445589**  адреса електронної пошти компетентної особи  відповідальної за паспорт безпеки **info@lacalcedelbrenta.it**  **1.4. Номер екстреного виклику**  У невідкладних випадках звертатися за номером **+39.049.9445122**  **2. Ідентифікація видів небезпечного впливу.**  **2.1. Класифікація речовини або суміші.**  Продукт класифікується як небезпечний відповідно до положень, викладених у директивах 67/548/EEC та 1999/45/EC та/або Регламенті ЄС 1272/2008 (CLP) (із наступними змінами та доповненнями). Продукт таким чином, вимагає заходів техніки безпеки, яка відповідає положенням ***Регламенту*** ЄС 1907/2006 та наступним поправкам.  Будь-яка додаткова інформація, що стосується ризиків для здоров'я та / або навколишнього середовища, наведена в розділах 11 та 12 цього паспорта.  **2.1.1. Регламент 1272/2008 (CLP) і наступні *зміни.***  Класифікація та індикація небезпеки:  EUH066  **2.1.2. *Директива* 67/548 / EEC і наступні зміни та поправки.**  Символи небезпеки: -  Фрази ризику: 66  Повне формулювання фраз ризику (Р) та фраз небезпеки (H) наведено у розділі 16 документа.  **2.2. Елементи маркування.**  *Піктограми*: -  УВАГА: -  *Індикація* небезпеки:  **EUH066** Повторний вплив може викликати сухість та розтріскування шкіри.  Рекомендації щодо заходів безпеки: -  **2.3. Інші небезпеки.**  Інформація відсутня.  **3. *Склад* / інформація про компоненти.**  **3.1. *Речовини.***  Інформація не актуальна.  **3.2. *Суміші.***  **містить:**  **Ідентифікація. Конц. %. Класифікація 67/548 / EEC. Класифікація 1272/2008 (CLP).**  **НАФТА (БЕНЗИН.) ВАЖКА ГІДРООЧИЩЕНА**  CAS. 64742-48-9 20 - 30 R10, R66, R65 Xn, Примітка H P Flam. Liq. 3 H226, Carc. 1B H350, Muta. 1B H340, Asp. Tox.  1 H304, ЄС. 265-150-3 EUH066, Примітка H P Індекс. 649-327-00-6  **1-метокси-2-пропанол**  CAS. 107-98-2 1 - 5 R10, R67 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336 EC. 203-539-1 Індекс. 603-064-00-3  **Дипропілен гліколь метилового ефіру**  CAS. 34590-94-8 1 - 5 Речовина з межею вибухонебезпечності на робочих місцях.  EC. 252-104-2  Індекс. -  T + = дуже отруйний (T +), T = отруйний (Т), Xn = Шкідливий (Xn), C = *їдкий* (C), Xi = *подразнюючий* (Xi), O = *окислюючий* (O), E = *вибухонебезпечний(*E), F + = дуже вибухонебезпечний (F +), F = легкозаймистий (F), N = небезпечний для навколишнього середовища (N)  Повне формулювання фраз ризику (Р) і фраз небезпеки (H) наведено в розділі 16 документа.  **4. Заходи надання першої допомоги.**  **4.1. Опис заходів надання першої допомоги.**  При попаданні у очі: негайно промити великою кількістю води протягом не менше 15 хвилин. Звернутися до лікаря.  При попаданні на шкіру: Негайно промити великою кількістю води. Зняти забруднений одяг. Якщо подразнення не зникає, зверніться до лікаря. Очистіть забруднений одяг перед повторним використанням.  При вдиханні: Вийдіть на свіже повітря. Якщо дихання нерівне, зверніться до лікаря.  *При проковтуванні*: Негайно звернутися до лікаря. У разі показань лікаря викликати блювоту. Ніколи не класти нічого в рот людині, яка втратила свідомість.  **4.2. Найбільш важливі симптоми та ефекти, як гострі, так і уповільнені.**  У разі виникнення симптомів та ефектів, викликаних речовинами, що містяться у продукті див. розділ 11.  **4.3. Вказівки щодо ​​ необхідності негайної медичної допомоги та спеціального лікування.**  Дотримуйтесь вказівок лікаря.  **5. Заходи боротьби у разі пожежі.**  **5.1. Засоби пожежогасіння.**  ПРИЙНЯТНІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ  Протипожежні засоби повинні містити двоокис вуглецю, піну або хімічні порошки. Для текучих та рідких незаймистих речовин можна використовувати розпорошену воду задля розсіювання горючих газів та для захисту людей, що приймають участь у блокуванні джерела пожежі.  ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ ЯКІ НЕ СЛІД ВИКОРИСТОВУВАТИ У ЦІЛЯХ БЕЗПЕКИ  Не слід використовувати струмінь води. Вода не підходить для гасіння пожежі, але може використовуватися для охолодження контейнерів, що піддаються дії полум'я, щоб запобігти вибухам.  **5.2. Особливі небезпеки, створювані речовиною або сумішшю.**  НЕБЕЗПЕКА ЩО ВИНИКАЄ У РАЗІ ПОЖЕЖІ  У контейнерах в умовах пожежі може утворитися надмірний тиск, що викликає небезпеку вибуху.  Не вдихати продукти горіння (оксиди вуглецю, токсичні продукти піролізу, і т.д.).  **5.3. Рекомендації для пожежних.**  ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ  Використовуйте струмінь води для охолодження контейнерів, щоб запобігти розкладанню продукту та розпорошення речовин потенційно небезпечних для здоров'я.  Завжди носіть захисний одяг та спорядження. Після гасіння пожежі збирайте використану воду, щоб запобігти її зливу в каналізацію.  Утилізацію забрудненої води та залишків пожежі слід проводити відповідно до діючих норм.  СПЕЦІАЛЬНЕ ЗАХИСНЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПОЖЕЖНИКІВ  *Каска*, вогнетривкий одяг (вогнетривка куртка та штани зі смугами навколо плечей, ніг і талії) робочі рукавиці (вогнетривкі, протиударні, діелектричні), респіратор .  **6. Заходи запобігання і ліквідації надзвичайних ситуацій.**  **6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і заходи у разі надзвичайних ситуацій.**  *Усунути* всі джерела загоряння (сигарети, полум'я, іскри і т.п.) від місця витоку. Якщо немає протипоказань, розпиліть воду на тверді предмети, щоб запобігти утворенню пилу. Використовуйте захисне дихальне обладнання, якщо відбувається викид парів або порошків у повітря. Якщо не існує ніякої небезпеки, усуньте джерело витоку. Не беріть пошкоджені контейнери або продукти витоку без відповідного захисного одягу. Для отримання інформації про ризики для довкілля і здоров'я, захист дихальних шляхів, вентиляцію та засоби індивідуального захисту, див. інші розділи документа.  **6.2. Заходи захисту навколишнього середовища.**  Продукт не повинен проникати в каналізаційні стоки, поверхневі води, ґрунтові води та прилеглі ділянки.  **6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення.**  Використовуйте інертний поглинаючий матеріал (пісок, вермикуліт, діатомова земля, кизельгур, і т.д.), щоб ввібрати продукт, що витік.  Зібрати більшу частину продукту, що залишився і помістити в контейнери для відходів. Якщо немає протипоказань, використовувати струмінь води, щоб усунути залишки продукту. Переконайтеся, що місце, де стався витік добре провітрюється  Забруднений продукт слід утилізувати відповідно до положень, викладених у пункті 13.  **6.4. Посилання на інші розділи.**  Будь-яка інформація про особистий захист та утилізацію наведена у розділах 8 і 13.  **7. *Використання* та зберігання.**  **7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного поводження.**  Не палити під час обробки та використання.  **7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісності.**  Зберігати в добре вентильованому місці, тримати подалі від джерел тепла, відкритого полум'я, іскор та інших джерел запалювання.  **7.3. Характерне кінцеве застосування**  Інформація відсутня.  **8. Контроль впливу / Засоби індивідуального захисту.**  **8.1. Параметри контролю.**  Назва Тип Країна TWA (середньозважений в часі рівень концентрації / 8 год. STEL (середнє значення концентрації за короткий проміжок часу) / 15 хв. мг / м3 частин на мільйон мг / м3 частин на мільйон  1-метокси-2-пропанол ГДК ( гранично допустима концентрація) згідно Американської конференції державних фахівців з промислової гігієни (ACGIH) 100 150 Шкіра  *Граничний рівень впливу* ЄС 375 100 568 150 Шкіра  OEL IRL 100 300 Шкіра  Границя впливу на робочому місці ( Великобританія) 100 150 Шкіра  Дипропілен гліколь метилового ефіру ГДК ( гранично допустима концентрація) згідно Американської конференції державних фахівців з промислової гігієни (ACGIH) 100 150 Шкіра  ГДК ЄС 308 50 Шкіра  ГДК ІРЛ 50 100 Шкіра  Границя впливу на робочому місці ( Великобританія) 50 Шкіра  **8.2. Контроль експозиції.**  Оскільки використання адекватних технічних заходів повинно мати пріоритет над засобами індивідуального захисту, переконайтеся, що робоче місце добре провітрюється за рахунок ефективного вбудованого провітрювання приміщення або видалення забрудненого повітря. Якщо такі дії не дозволяють зберегти концентрацію продукту нижче допустимого рівня на робочому місці необхідно використовувати відповідні засоби захисту дихальних шляхів. Див. інструкцію до продукту під час виникнення небезпеки при використанні. Запитайте ваших постачальників хімічних речовин про вибір засобів індивідуального захисту. Засоби індивідуального захисту та обладнання повинні відповідати чинним правилам, зазначеним нижче.  ЗАХИСТ РУК  Захищайте руки, використовуючи робочі рукавиці категорії II (див. Директива 89/686 / EEC та стандарт EN 374),з такого матеріалу як ПВХ (поліхлорвініл),неопрен, нітрит або еквівалентні їм.  Далі при виборі матеріалу робочих рукавиць слід враховувати: руйнування, час розриву та проникність. Стійкість робочих рукавиць до пошкоджень повинна бути перевірена перед використанням, так як пошкодження може бути непередбачуваним.  Термін використання рукавиць залежить від тривалості впливу.  ЗАХИСТ ОЧЕЙ  Носити герметичні захисні окуляри (див. Стандарт EN 166).  ЗАХИСТ ШКІРИ  Носіть професійний захисний одяг з довгими рукавами та захисне взуття категорії II (див. Директива 89/686 / CEE та стандарт EN 344). Після зняття захисного одягу вимийте тіло з милом та водою.  ЗАХИСТ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ  Якщо перевищено гранично допустимий рівень концентрації однієї або декількох речовин на робочому місці згідно норм встановлених службою профілактики і охорони праці компанії, потрібно надягти маску з фільтром класу «A» або універсальним фільтром, класу (1, 2 або 3), клас потрібно обирати відповідно до граничної межі використання (див. Стандарт EN 141).  Використання обладнання для захисту дихання, такого як маски з протигазовими та протипиловими фільтрами є необхідним у разі відсутності технічних засобів зниження негативного впливу. У будь-якому випадку захист, що забезпечується масками є неповним.  Якщо розглядати речовину, яка не має запаху або її нюховий поріг знаходиться вище межі впливу, то в разі надзвичайної ситуації, коли рівень загрози невідомий, або концентрація кисню в робочому приміщенні сягає менше 17%, використовуйте автономний резервуарний дихальний апарат зі стисненим повітрям (див. стандарт EN 137) або шланговий дихальний апарат для використання з повнолицевою маскою, напівмаскою або мундштуком (див. Стандарт EN 138).  Потрібно забезпечити аварійну душову систему промивання очей.  **9. Фізичні та хімічні властивості.**  **9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості.**  Вигляд кремоподібна рідина  Колір білий  *Запах*  медовий  Порогова інтенсивність запаху невідомо  рН невідомо  Температура плавлення або точка замерзання невідомо  Точка кипіння невідомо  Діапазон дистиляція невідомо  Температура займання > 60 ° C  Швидкість випаровування невідомо  *Займистість* твердих речовин і газів невідомo  Нижня межа займання невідомо  Верхня межа займання невідомо  Нижня межа вибуховості невідомo  Верхня межа вибуховості невідомо  Тиск парів невідомо  Щільність парів невідомо  Питома вага 0940 кг / л  Розчинність частково розчинний  Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода: невідомо  Температура займання невідомо  Температура розкладання невідомо  *В'язкість*  невідомо  *Реакційні властивості* невідомо  **9.2. Інша інформація.**  *ЛОС*(Директива 1999/13 / ЄC): 25,00% - 235,00 г / л.  ЛОС (летючий вуглець): 20,27% - 190,51 г / л.  **10. Стабільність та реакційна здатність.**  **10.1. Реакційна здатність.**  Немає ніяких особливих ризиків реакції з іншими речовинами за нормальних умов експлуатації.  Дипропілен гліколь моноетилового ефіру: може вступати в реакцію з окислювачами. При нагріванні продуктами його розкладання є різкі та подразнюючі пари.  1-метокси-2-пропанол: розчинний у воді та в органічних розчинниках, розчиняє різні пластикові  матеріали; речовина стабільна, але з повітрям може повільно утворювати вибухові пероксиди.  **10.2. Хімічна стабільність.**  Продукт стабільний у нормальних умовах використання та зберігання.  **10.3. Можливість небезпечних реакцій.**  Пари можуть утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям.  1-метокси-2-пропанол: може вступати в небезпечну реакцію з сильними окислювачами та сильними кислотами.  **10.4. Умови, яких слід уникати.**  Не допускати перегріву, електростатичного розряду та уникати будь-яких джерела загоряння.  1-метокси-2-пропанол: уникати контакту з повітрям.  **10.5. Несумісні матеріали.**  1-метокси-2-пропанол: окислювачі, сильні кислоти та лужні метали.  **10.6. Небезпечні продукти розпаду.**  У разі термічного розкладання або пожежі можуть вивільнятись потенційно небезпечні для здоров'я пари.  **11. Дані по токсикології.**  **11.1. Інформація про токсикологічні ефекти.**  Цей продукт може мати знежирюючу дію, спричиняти сухість та тріщини на поверхні шкіри після повторного використання  1-метокси-2-пропанол: основна ціль впливу - шкіра, в той час як дихальні шляхи є менш вразливими, через низький тиск парів продукту. Концентрації понад 100 частин на мільйон викликають подразнення очей, носа та носоглотки. При концентрації 1000 частин на мільйон спостерігається порушення рівноваги та сильне подразнення очей. В ході клінічних та біологічних обстежень проведених на добровольцях, ніяких аномалій виявлено не було. Ацетат спричиняє сильне подразнення шкіри та очей при безпосередньому контакті. Хронічних ефектів помічено не було.  1-метокси-2-пропанол  LD50 (летальна доза) (для прийому всередину) 5300 мг / кг для щура  LC50 *(летальна концентрація*) (ввдиханн): 54,6 мг / л / 4h для щура  LD50*(летальна доза)* (для шкіри): 13 000 мг / кг для кролика  **12. Вплив на навколишнє середовище.**  Користуйтесь цим продуктом відповідно до правил використання. Уникайте забруднення середовища. Слід інформувати компетентні органи щодо потрапляння продукту до водних шляхів, каналізацій, або у разі забруднення ґрунту або рослинності.  **12.1. *Токсичність.***  Інформація відсутня.  **12.2. Стійкість та схильність до деградації.**  Інформація відсутня.  **12.3. Біоакумулятивний потенціал.**  Інформація відсутня.  **12.4. Мобільність в ґрунті.**  Інформація відсутня.  **12.5. Результати оцінки *стійких біоакумулюючих токсичних речовин (PBT-речовин) та високостійких та високобіоакумулюючих речовин (vPvB-речовин).***  Інформація відсутня.  **12.6. Інші побічні ефекти.**  Інформація відсутня.  **13. Інформація з утилізації.**  **13.1. Методи обробки відходів.**  Повторне використання, коли це можливо. Залишки продукту слід вважати спеціальними небезпечними відходами. Рівень небезпеки відходів, що містить цей продукт слід оцінювати відповідно до чинних нормативних актів.  Утилізація відходів повинна проводитися через уповноваженого управління відходами фірми, відповідно до національних та місцевих нормативних актів.  Забруднена *упаковка.*  Забруднені упаковки повинні бути відновлені або утилізовані відповідно до нормативних актів керівництва для національних стратегій з управління відходами  **14. Інформація про транспортування.**  Продукт не є небезпечним, відповідно до чинних положень Кодексу міжнародного перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом (ADR) та залізничним транспортом (*ППОГ*), Міжнародного морського перевезення небезпечних вантажів (*ІМБО*), а також правил Міжнародної асоціації повітряного транспорту (*ТATA*).  **15. Нормативна інформація.**  **15.1. Безпека, здоров'я та охорона навколишнього середовища / нормативи, характерні для даної речовини або суміші.**  *Категорія СЕВЕЗО*. Жодна.  Обмеження щодо продукту або вміщених речовин відповідно до Додатку XVII до Регламенту ЄС 1907/2006.  Продукт.  Пункт. 3  Ізольована речовина.  Речовини, що входять до списку (ст. 59 *регламенту REACH).*  Жодна.  Речовини, що підлягають д*озволу* (Додаток XIV регламенту REACH).  Жодна.  Контроль за охороною здоров'я.  Працівники, що мають справу з діями даного хімічного агента, не підлягають медичному обстеженню, за умови, що наявні в оцінці ризиків дані свідчать про те, що ризики, пов'язані зі здоров'ям та безпекою робочих невеликі та було дотримано Директиви 98/24 / ЄС.  **15.2. Оцінка хімікатів.**  Жодна оцінка хімічної безпеки щодо суміші та речовин, що містяться в продукті не була проведена.  **16. Додаткова інформація.**  Позначки небезпечних речовин (H) вказаних у розділі 2-3 документа:  **Flam. Liq. 3** *Горюча рідина*, категорія 3  **Carc. 1B** *Канцерогенна речовина*, категорія 1B  **Muta. 1B** *Речовина спричиняє мутацію* зародкових клітин, категорія 1В  **Asp. Tox. 1** *Небезпечна для вдихання*, категорія 1  **STOT SE 3** *Специфічна токсичність для цільового органу*, категорія 3  **H226** вогненебезпечні рідина та пар.  **H350** Може викликати рак  **H340** Може викликати генетичні *дефекти*  **H304** Може бути смертельним при ковтанні та потраплянні до дихальних шляхів.  **H336** Може викликати *сонливість та запаморочення.*  **EUH066** Повторний вплив може викликати сухість та розтріскування шкіри.  Позначки фраз ризику (R), зазначених у розділі 2-3 документа:  **R10** *Вогненебезпечно.*  **R65** ШКІДЛИВО: МОЖЕ ВИКЛИКАТИ ПОШКОДЖЕННЯ ЛЕГЕНІВ ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОРГАНІЗМ.  **R66** Періодичний вплив може викликати подразнення шкіри висихання або розтріскування.  **R67** Пари речовини можуть викликати сонливість та запаморочення.  ЗАГАЛЬНА БІБЛІОГРАФІЯ  1. Директива 1999/45 / ЄC та наступні поправки  2. Директива 67/548 / EEC та наступні поправки та корективи  3. Регламент (ЄС) 1907/2006 (Регламент REACH) Європейського парламенту  4. Регламент (ЄC) 1272/2008 (CLP) Європейського парламенту  5. Регламент (ЄC) 790/2009 (I Atp. CLP) Європейського парламенту  6. Постанова (ЄС) 453/2010 Європейського парламенту  7. *Мерк Індекс.* - 10-е видання  8. Обробка хімічної безпеки  9. NIOSH - *Реєстр токсичних впливів хімічних речовин*  10. INRS - Fiche Toxicologique *(токсикологічний паспорт)*  11. *Patty* - *Промислова гігієна та токсикологія*  12. Н.І. Sax - Небезпечні властивості *промислових матеріалів-*7, 1989 видання  Примітка для користувачів:  Інформація, що міститься в даному паспорті, ґрунтується на наших власних знаннях, що базуються на найновішій інформації щодо даної сфери. Користувачі повинні перевірити придатність та ретельність наданої інформації відповідно до кожного специфічного способу використання  продукту.  Цей документ не повинен розглядатися як гарантія щодо будь-якої конкретної властивості продукту.  Використання відбувається без нашого безпосереднього контролю; Таким чином, користувачі повинні, під свою відповідальність, дотримуватися чинних законів та правил з охорони праці. Виробник звільняється від будь-якої відповідальності, що виникає від неправомірного використання. |