## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** PERFECT CLEAN FLEX

**Código interno de identificação:** N/I

**Cor:** AZUL

**Nome da empresa:** KOUBE INDÚSTRIA DE PRODUTOS AUTOMOTIVOS

**Endereço:** Rodovia do Xisto BR 476, Nº 14299 – Boa Vista – Araucária/PR

**Telefone:** (41) 3048-9292

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto:**

Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

Toxicidade à reprodução – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2

Perigo por aspiração – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Pictogramas:**

**ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM**

**Frases de Perigo**

H225 – Líquidos e vapores altamente inflamáveis.

H315 – Provoca irritação à pele.

H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.

H373 – Pode provocar danos ao sistema nervoso central, rins e fígado por exposição repetida ou prolongada.

H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

**Frases de Precaução**

P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes – Não fume.

P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P243 – Evite o acúmulo de cargas estáticas.

P260 – Não inale os fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

**Resposta a emergência**

P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um médico.

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P308 + P313 – EM CASO DE EXPOSIÇÃO: Consulte um médico.

P314 – Em caso de mal estar consulte um médico.

P331 – NÃO provoque vômito.

P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO2) e neblina de água.

**Armazenamento**: P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

**Disposição**: P501 – Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Destilados de petróleo hidrotratados leves. Hidroximetano, dimetilbenzeno. Nafta destilada leve.

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão. A exposição única pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça e incoordenação motora; e, em elevadas concentrações, pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória.

A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda de memória, distúrbios no sono, perda da habilidade de concentração, incoordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais.

**Notas para médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele, não friccione o local atingido.

## 5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:** Apropriados: Compatível com pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono ($CO_2$) e neblina d'água.

Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

**Perigos específicos da mistura:** Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas. A combustão do produto de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

**Meios de extinção:** Apropriados: Compatível com pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono ($CO_2$) e neblina d'água.

Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Vestir equipamento de proteção conforme descrito na seção 8. Evitar inalação, contato com os olhos e com a pele. Colocar as pessoas em segurança. Afastar os curiosos.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza** Recolher o máximo possível o material derramado e colocar em recipientes apropriados para posterior reutilização ou descarte. Produto inflamável. Tomar todas as precauções necessárias. Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com a legislação local.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas.

Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Prevenção de incêndio e explosão:

Condições adequadas: Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve ter piso impermeável. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e corpo: Luvas de proteção de PVC e vestuário protetor adequado. O material utilizado deve ser impermeável.

| | |
|---|---|
| Proteção respiratória: | Quando as concentrações dos vapores excederem o limite de tolerância, utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos. |
| Perigos térmicos: | Não apresenta perigos térmicos. |

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| **Estado Físico:** | Líquido |
| **Cor:** | Azul |
| **Odor:** | Característico do Produto |
| **Viscosidade:** | 0,55 cSt a 20$^0$C |
| **Solubilidade em outros solventes:** | Miscível em solventes orgânicos. |
| **Densidade 20$^0$C:** | 0,800 – 0,900 g/ml |

## 10 – REATIVIDADE E ESTABILIDADE

| | |
|---|---|
| **Estabilidade e reatividade:** | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. |
| **Possibilidade de reações perigosas:** | Reage com ácidos e oxidantes fortes com risco de explosão. |
| **Condições a serem evitadas:** | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis. |
| **Materiais incompatíveis:** | |
| **Produtos perigosos da decomposição:** | Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes como ácido acético, ácido nítrico, cloro, bromo e iodo.<br>Em combustão libera gases tóxicos e irritantes como dióxido e monóxido de carbono. |

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|---|---|
| **Toxicidade aguda:** | Pode ser nocivo se ingerido. Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica e inalatória. |
| **Corrosão/irritação à pele:** | Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. |
| **Lesões oculares graves/irritação ocular:** | Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão. |
| **Sensibilização respiratória ou à pele:** | Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele. |
| **Mutagenicidade em células germinativas:** | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. |
| **Carcinogenicidade:** | Não classificado como carcinogênico humano |
| **Toxicidade à reprodução:** | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. |
| **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** | Pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça e incoordenação motora. |
| **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** | Pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda de memória, distúrbios no sono, perda da habilidade de concentração, incoordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais por exposição repetida ou prolongada. |

## 12 – INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

| | |
|---|---|
| **Ecotoxicidade:** | Tóxico para os organismos aquáticos. |
| **Persistência e degradabilidade:** | O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. |
| **Potencial bioacumulativo:** | Apresenta baixo potencial de bioacumulação em organismos aquáticos |
| **Mobilidade no solo:** | Dados não disponíveis. |

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para destinação final**

| | |
|---|---|
| **Produto** | Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais. |
| **Restos de produtos** | O mesmo método indicado para o produto. |
| **Embalagem usada** | Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas.<br>Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. |

A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

**Outras informações:** O usuário deve consultar os órgãos locais sobre regulamentação para disposição.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais:** Vias terrestres (MT, Portaria 204/1997)

**Recomendações especiais:** Em caso de emergência, manter as pessoas afastadas, isolar a área de risco e impedir a entrada. Avisar as autoridades que possam prestar assistência.

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - Versão Corrigida 2010

Norma ABNT-NBR 14725-3:2012 - Versão Corrigida 2015

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em experiências anteriores, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo.