SAFETY DATA SHEET

PAG OIL ISO 100

Compilation date: 17/11/2016

Revision date: 16/08/2017

Revision No: 2.0

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name: PAG OIL ISO 100 250ml

Cod.11.030

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of substance / mixture: Compressor lubricant.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: ELKE S.r.l.

Via XXV Aprile 202

10042 Nichelino (To) Italia

Tel: +39 011 9622412

Email: info@elke-ac.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency tel: Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano +39 02.66101029

Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification under CLP: This product has no classification under CLP.

2.2. Label elements

Label elements: This product has no label elements.

2.3. Other hazards

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Wash immediately with plenty of soap and water.

Eye contact: Flush the eye immediately with water. If discomfort persists, obtain medical attention.

Ingestion: If swallowed, do not induce vomiting. Never administer anything by mouth if a casualty is losing consciousness, is unconscious or is convulsing. Wash out mouth with water. If rapid recovery does not occur, obtain medical attention.

[cont...]

Inhalation: * Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: * None known.

Eye contact: * None known.

Ingestion: * None known.

Inhalation: * None known.

Delayed / immediate effects: * None known.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: * None known.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Water spray. Carbon dioxide. Alcohol resistant foam. Dry chemical powder. Use water spray to cool containers.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: * Refer to section 13 of SDS.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Ensure there is sufficient ventilation of the area.

[cont...]

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed. Avoid incompatible materials and conditions - see section 10 of SDS.

Suitable packaging: * We recommend storing in original packaging. Stainless steel.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): No data available.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Workplace exposure limits: No data available.

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC No data available.

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure there is sufficient ventilation of the area.

Respiratory protection: Respiratory protection not required.

Hand protection: Impermeable gloves.

Eye protection: Safety glasses with side-shields. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Impermeable protective clothing.

Environmental: * Refer to specific Member State legislation for requirements under Community environmental legislation.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Colourless/pale yellow.

Odour: Characteristic odour

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: Insoluble

Kinematic viscosity: 100 cSt

Boiling point/range°C: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

upper: No data available.

Flash point°C: >250

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Vapour pressure: No data available.

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

9.2. Other information

Other information: Relative density @ 20°C: 0.985 - 1.010 g/cm³. Pour point °C: <-35 (typical).

[cont...]

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.

Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Sources of ignition. Flames. Heat.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong acids.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

11.1. Information on toxicological effects

Toxicity values: No data available.

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: * None known.

Eye contact: * None known.

Ingestion: * None known.

Inhalation: * None known.

Delayed / immediate effects: * None known.

Other information: * None known.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: No data available.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

[cont...]

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Not applicable.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: * Dispose of as normal industrial waste.

Recovery operations: Storage of waste pending any of the other recovery operations (excluding temporary storage, pending collection, on the site where the waste is produced).

Waste code number: 13 02 06

Disposal of packaging: Dispose of as normal industrial waste.

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

14.1. UN number
Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.
14.2. UN proper shipping name
N.A.
14.3. Transport hazard class(es) N.A.
14.4. Packing group
N.A.
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant: No
N.A.
14.6. Special precautions for user
N.A.
14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code
N.A.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: Global Chemical Inventories: EC (EINECS) - All components listed or exempt. US (TSCA) - All components listed or exempt. Canada (DSL) - All components listed or exempt. Australia (AICS) - All components listed or exempt. Philippines (PICCS) - All components listed or exempt. South Korea (KECI) - All components listed or exempt. China (IECSC) - All components listed or exempt.

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: This safety data sheet is prepared in accordance with Commission Regulation (EU) No 2015/830.

* indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PAG OIL ISO 100

Fecha de recopilación: 17/11/2016

Revisión: 16/08/2017

N° revisión: 2.0

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: PAG OIL ISO 100 250ml
Cod.11.030

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Lubricante para compresores de refrigeración y aire acondicionado.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: ELKE S.r.l.

Via XXV Aprile 202

10042 Nichelino (To) Italia

Tel: +39 011 9622412

Email: info@elke-ac.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano +39 02.66101029

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): Este producto no está clasificado bajo la directiva CLP.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta: Este producto no tiene elementos de etiquetado.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con agua. Si el malestar continua, acudir a un médico.

Ingestión: Si el producto penetró por vía oral, no provocar el vómito. Lavar la boca con agua y

[cont...]

acudir inmediatamente a un médico. No introducir nada por la boca a una persona inconsciente. EN CASO DE INGESTIÓN:Llamar inmediatamente a un CENTRODE TOXICOLOGIA/médico.

Inhalación: * Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: No se conocen.

Contacto con los ojos: No se conocen.

Ingestión: No se conocen.

Inhalación: No se conocen.

Efectos retardados/inmediatos: No se conocen.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropriados para la zona del incendio. Pulverización de agua. Dióxido de carbono. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

ecomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambient: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

[cont...]

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: * Consultar la sección 13 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Evitar los materiales y condiciones incompatibles - véase la sección 10 de FDS.

Embalaje apropiado: * Se recomienda almacenar en el envase original. Acero inoxidable.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición: Sin datos disponibles.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección manual: Guantes impermeables.

Protección ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras impermeables.

Medio ambiente: * Consulte la normativa específica del Estado Miembro para conocer los requisitos necesarios bajo la normativa medioambiental comunitaria.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro / amarillo pálido

Olor: Olor característico

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: Sin datos disponibles.

Solubilidad en agua: Insoluble

Viscosidad, valor: 100 cSt

Punto de ebullición/gama °C: Sin datos disponibles **Punto de fusión/gama °C:** Sin datos dispo

Punto de fusión/gama °C: Sin datos disponibles.

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

[cont...]

superior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamación °C: >250

Coef. part. n-octanolo/agua: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

pH: Sin datos disponibles.

VOC g/l: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: Punto de fluidez °C: <-35 (típico). Densidad relativa @ 20°C: 0.985 - 1.010 g/cm³.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Fuentes de ignición. Llamas. Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad: Sin datos disponibles.

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: No se conocen.

Contacto con los ojos: No se conocen.

Ingestión: No se conocen.

Inhalación: No se conocen.

Efectos retardados/inmediatos: No se conocen.

Información adicional: No se conocen.

Sección 12: Información ecológica

[cont...]

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: No procede.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Eliminar como los residuos industriales normales.

Operaciones de valorización: Almacenamiento de deshechos en espera de una de las otras operaciones de recuperación (excluyendo el almacenamiento temporal, pendiente de recogida, en el lugar donde se producen los deshechos).

Código CER: 13 02 06

Eliminación de embalaje: Eliminar como los residuos industriales normales.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este product no requiere clasificación para el transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Registro Internacional: CE (EINECS) - Todos los componentes están listados o son exentos. EE. UU. (TSCA) - Todos los componentes están listados o son exentos. Canadá (DSL) - Todos los componentes están listados o son exentos. Australia (AICS) - Todos los componentes están listados o son exentos. Filipinas (PICCS) - Todos los componentes están listados o son exentos. Corea (KECI) - Todos los componentes están listados o son exentos. China (IECSC) - Todos los componentes están listados o son exentos.

[cont...]

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 2015/830.

* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PAG OIL ISO 100

Data de compilação: 17/11/2016

Revisão: 16/08/2017

Nº de Revisão: 2.0

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: PAG OIL ISO 100 250ml - Cod.11.030

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: Lubrificante do compressor.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: ELKE S.r.l.
Via XXV Aprile 202
10042 Nichelino (To) Italia

Tel: +39 0119622412

Email: info@elke-ac.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano
+39 02.66101029

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificaçao (CLP): Este produto não está classificado ao abrigo do regulamento CLP.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo: Este produto não tem elementos de rotulagem.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar o olho afectado imediatamente com água. Na eventualidade de desconforto continuado, obter assistência médica.

[cont...]

Ingestão: Na eventualidade de ingestão, não induzir o vómito. Lavar a boca com água e obter imediatamente assistência médica. Não dar nada pela boca a uma pessoa que se encontre inconsciente.

Inalação: * Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: * Nenhum conhecido.

Contacto com os olhos: * Nenhum conhecido.

Ingestão: * Nenhum conhecido.

Inalação: * Nenhum conhecido.

Efeitos retardados / imediatos: * Nenhum conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessaries

Tratamento imediato / especial: * Nenhum conhecido.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Água pulverizada. Dióxido de carbono. Espuma resistente a álcoois. Pó químico. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

[cont...]

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: * Consultar a secção 13 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Evitar matérias e condições incompatíveis # consultar a secção 10 da FDS.

Embalagem adequada: * Recomendamos armazenar na embalagem original. Aço inoxidável.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

Protecção respiratória: Nao é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiraçao.

Protecção das mãos: Luvas impermeáveis.

Protecção dos olhos: Oculos de segurança com anteparos laterais. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecçao impermeável.

Ambientais: * Consulte os requisitos ao abrigo da legislação ambiental comunitária na legislação específica do Estado membro em causa.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor/amarelo pálido.

Odor: Cheiro característico

Velocidade de evaporação: Dados não disponíveis.

Comburente: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Insolúvel

Viscosidade: 100 cSt

Ponto/intervalo de ebulição °C: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Dados não disponíveis.

Limites de inflam. %: inferior: Dados não disponíveis.

[cont...]

superior: Dados não disponíveis.

Ponto de inflamação °C: >250

Coef. part. n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

pH: Dados não disponíveis.

VOC g/l: Dados não disponíveis.

9.2. Outras informações

Outras informações: Densidade relativa @ 20°C: 0.985 - 1.010 g/cm3. Ponto de escoamento °C: <-35 (típico).

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Fontes de ignição. Chamas. Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicological

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade: Dados não disponíveis.

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: * Nenhum conhecido.

Contacto com os olhos: * Nenhum conhecido.

Ingestão: * Nenhum conhecido.

Inalação: * Nenhum conhecido.

Efeitos retardados / imediatos: * Nenhum conhecido.

Outras informações: * Nenhum conhecido.

Secção 12: Informação ecológica

[cont...]

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Não é aplicável.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de residues

Operações de eliminação: * Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Operações de recuperação: Armazenamento de resíduos a aguardarem qualquer uma das outras operações de recuperação (excluindo o armazenamento temporário, a aguardar a recolha, nas instalações onde os resíduos são produzidos).

Código CER: 13 02 06

Eliminação de embalagem: Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Registo Inernacional: CE (EINECS) - Todos os componentes são listados ou isentos. EUA (TSCA) - Todos os componentes são listados ou isentos. Canadá (DSL) - Todos os componentes são listados ou isentos. Austrália (AICS) - Todos os componentes são listados ou isentos. Filipinas (PICCS) - Todos os componentes são listados ou isentos. Coreia (KECI) - Todos os componentes são listados ou isentos. China (IECSC) - Todos os componentes são listados ou isentos.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

[cont...]

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 2015/830.

* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

SÄKERHETSDATABLAD

PAG OIL ISO 100

Datum för sammanställning: 17/11/2016

Omarbetning: 16/08/2017

Revisionsnr: 2.0

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: PAG OIL ISO 100 250ml

Cod: 11.030

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: Kompressor smörjmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: ELKE S.r.l.
Via XXV Aprile 202
10042 Nichelino (To) Italia

Tel: +39 011 9622412

Email: info@elke-ac.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano
+39 02.66101029

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP): Denna produkt saknar klassificering enligt CLP.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter: Denna produkt har inga märkningsuppgifter.

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

Ögonkontakt: Spola ögonen omedelbart med vatten. Om obehag kvarstår, kontakta läkare.

[inneh...]

Förtäring: Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Skölj munnen med vatten. Aldrig administrera någonting genom munnen om en olycka förlorar medvetandet, är medvetslös eller kramper. Om snabb återhämtning inte sker, sök läkarhjälp.

Inandning: * Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Inga kända.

Ögonkontakt: Inga kända.

Förtäring: Inga kända.

Inandning: Inga kända.

Fördröjda effekter: Inga kända.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar/särskild behandling: Inte tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Vattensprej. Koldioxid. Alkoholsäkert skum. Torrt kemiskt pulver. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: * Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Se till att området har tillräcklig god ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten. Undvik oförenliga material och förhållanden - se avsnitt 10 i säkerhetsdatabladet.

Lämplig förpackning: * Vi rekommenderar lagring i originalförpackning. Rostfritt stål.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Data saknas.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering: Data saknas.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att området har tillräcklig god ventilation.

Andningsskydd: Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

Handskydd: Ogenomträngliga handskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Miljöeffekter: * Se lagstiftning för specifik medlemsstat för krav enligt gemenskapens miljölagstiftning.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Färglös / blekgul

Lukt: Karaktäristisk lukt

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Data saknas.

Löslighet i vatten: Olöslig

Viskositetsvärde: 100 cSt

Kokpunkt/intervall°C: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

Flampunkt°C: >250

Självantändlighet°C: Data saknas.

pH-värde: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

övre: Data saknas.

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Ångtryck: Data saknas.

[inneh...]

VOC g/l: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Flyttemperatur °C: <-35 (normalt). Relativ densitet vid 20 °C : 0,985 till 1,010 g/cm³.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden. Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Antändningskällor. Lågor. Värme.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxicitet: Data saknas.

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: Inga kända.
Ögonkontakt: Inga kända.
Förtäring: Inga kända.
Inandning: Inga kända.
Fördröjda effekter: Inga kända.
Annan information: Inga kända.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Data saknas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Data saknas.

[inneh...]

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Inte tillämpligt.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Omhändertages som industriavfall.

Återvinningsåtgärder: Lagring av avfall i väntan på någon av de andra återvinningsåtgärderna (exklusive tillfällig lagring, i väntan på hämtning, på platsen där avfallet produceras).

EAK-nummer: 13 02 06

Omhändertagande förpackningar: Omhändertages som industriavfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt är inte klassad för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda föreskrifter: Globala kemiska inventeringar:

EG (EINECS) - Alla ämnen är upptagna på listan eller undantagna. US (TSCA) - Alla ämnen är upptagna på listan eller undantagna. Kanada (DSL) - Alla ämnen är upptagna på listan eller undantagna. Australien (AICS) - Alla ämnen är upptagna på listan eller undantagna. Filippinerna (PICCS) - Alla ämnen är upptagna på listan eller undantagna. Sydkorea (KECI) - Alla ämnen är upptagna på listan eller undantagna. Kina (IECSC) - Alla ämnen är upptagna på listan eller undantagna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 2015/830.

* indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

[inneh...]

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

PAG 100 OLIE

Dato for tidligere version: 2015-05-13 **Revideret dato:** 2016-06-29 **Udgave** 3.01

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	**PAG 100 OLIE**
Nummer	**11.030-11.033-11.051**
Stof/blanding	Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Bil luftfrisker: Kompressorolie.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	**ELKE S.r.l. Via XXV Aprile 202 10042 Nichelino (To) Italia.** **Tel. n. +39 011 9622412**

For yderligere information, kontakt venligst:

Kontaktpunkt	**Domenico Amosso**
E-mail adresse	**info@elke-ac.com**

1.4. Nødtelefon

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano +39 02.66101029

PAG 100 OLIE

Revideret dato: 2016-06-29 **Udgave** 3.01

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1.Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 2.2.

Klassifikation
Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

2.2.Mærkningselementer

Mærkning i henhold til FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Faresætninger
Ingen

Sikkerhedssætninger
Ingen

2.3.Andre farer

Fysisk-kemiske egenskaber Forurenede overflader vil være meget glatte.

Miljøegenskaber Bør ikke udledes til miljøet.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blanding***

Kemiske karakter Produktet er fremstillet af syntetiske baseolier (polyalkylenglycol).
Farlige komponenter Indeholder ingen farlige stoffer eller stoffer inden for de europæiske grænser for arbejdspladseksponering i koncentrationer over de lovmæssige grænser***

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd KONTAKT LÆGE ELLER SKADESTUEN VED ALVORLIG ELLER VEDVARENDE ILDEBEFINDENDE.

Øjenkontakt Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.

Hudkontakt Fjern forurenet beklædning og sko. Vask med sæbe og vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

PAG 100 OLIE

Revideret dato: 2016-06-29 **Udgave** 3.01

Indånding Søg frisk luft.

Indtagelse Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til læge eller giftinformationen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt Ikke klassificeret.

Hudkontakt Ikke klassificeret.

Indånding Ikke klassificeret. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.***

Indtagelse Ikke klassificeret. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Meddelelse til læge Behandles symptomatisk.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Forstøvet vand eller vandtåge, Kemisk tørpulver, Kulsyre (CO_2), Alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Speciel fare. Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan producere gasser af varierende giftighed så som kulilte, kuldioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige hvis de indåndes i lukkede rum eller i høje koncentrationer.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Andre oplysninger Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødberedskabsprocedurer

Generel information Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Forurenede overflader vil være meget glatte. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder.

PAG 100 OLIE

Revideret dato: 2016-06-29 **Udgave** 3.01

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Generel information Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå at materialet når kloak eller vandløb. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning Opdæm. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler Se afsnit 8 for flere detaljer.

Affaldsbehandling Se afsnit 13.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. For personlig beskyttelse se punkt 8. Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Forebyggelse af brand og eksplosion Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet: Beholdere, tanke og overførsels-/modtageudstyr skal jordes/sikres.

Hygiejniske foranstaltninger Sørg for, at det personale, der er udsat for risikoen for at komme i kontakt med produktet, følger nogle strenge hygiejneregler. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Brug ikke slibemidler, opløsningsmidler eller brændstoffer. Tør ikke hænder i klude, der er forurenet med produktet. Put ikke forurenede klude i lommen på arbejdstøjet.

7.2. Forhold for sikker opbevaring, inkluderer alle uforeneligheder.

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares i et lukket område. Hold beholderen tæt lukket. Opbevar helst i den originale beholder. I modsat fald skal alle angivelser på advarselsetiketten gengives på den nye beholder. Fjern ikke fareetiketten på beholderne (heller ikke selv om de tomme). Placér udstyret så det undgås, at produktet ved et uheld lækker (fx ved fejl på forsegling) på varme flader eller elektriske kontakter. Beskyttes mod frost, varme og sollys. Beskyttes mod fugt.

Materialer, der skal undgås Stærke syrer, Stærke baser, Stærke oxidationsmidler, Nitrater, Nitriter.

Pakkemateriale Rustfrit stål. Glas. Teflon (R).***

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser Ingen information tilgængelig.

PAG 100 OLIE

Revideret dato: 2016-06-29 **Udgave** 3.01

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænser Indeholder ikke stoffer med europæiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i koncentration på over lovgivningsmæssige tærskler

Forkortelser Se afsnit 16

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Tekniske foranstaltninger Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. Sørg for, at der er en tilførsel af luft, som er egnet til indånding, og bær eller brug det anbefalede udstyr, når der arbejdes i lukkede rum (tanke, beholdere m.v....).

Personlige værnemidler

Generel information Hvis produktet anvendes i blandinger, anbefales det at du kontakter en passende leverandør for beskyttelsesudstyr. Disse anbefalinger gælder for det leverede produkt.

Beskyttelse af åndedrætsorganer I tilfælde af dampe og dannelse af aerosol:. Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 14387). Type A/P1. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.

Beskyttelse af øjne Hvis sprøjt kan opstå, brug:. Sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af hud og krop Benyt passende beskyttelsesdragt. Sikkerhedssko eller støvler. Langærmet beklædning.

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker, Uigennemtrængelige butylgummihandsker. Nitrilgummi. Neoprenhandsker. Polyvinylchlorid (PVC). I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med EN 420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handsken, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens.***

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generel information Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

Punkt 9: FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Farve	farveløs
Tilstandsform @20°C	væske

PAG 100 OLIE

Revideret dato: 2016-06-29 **Udgave** 3.01

Lugt		svag	
Lugttærskel		Ingen information tilgængelig	
Egenskab	**Værdier**	**Bemærkninger**	**Metode**
pH-værdi		Ingen information tilgængelig***	
pH (som vandig opløsning) ***	5,5 - 7,5	opløsning (10 %) ***	ASTM E70 ***
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval		Ingen information tilgængelig	
Kogepunkt/Kogepunktsinterval ***		Ingen information tilgængelig	
Flammepunkt	**225 °C**		lukket kop ASTM D 93
			lukket kop ASTM D 93
Fordampningshastighed		Ingen information tilgængelig***	
Brandbare grænser I luft		Ingen information tilgængelig	
Damptryk		Ingen information tilgængelig***	
Dampmassefylde		(Luft = 1) ***	***
Relativ massefylde		Ingen information tilgængelig	
Massefylde	997 kg/m3	@ 20 °C	ISO 3675
Vandopløselighed		opløselig	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		Ingen information tilgængelig***	
logPow		Ingen information tilgængelig***	
Selvantændelsestemperatur		Ingen information tilgængelig***	
Dekomponeringstemperatur		Ingen information tilgængelig	
Viskositet, kinematisk ***	103,4 mm2/s	@ 40 °C ***	ASTM D445 ***
	mm2/s		
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv		
Oxiderende egenskaber	Ikke anvendelig		
Mulighed for farlige reaktioner	Ikke anvendelig		

9.2. Andre oplysninger

Frysepunkt		Ingen information tilgængelig	
Flydepunkt ***	*** -34*** °C***	***	ASTM D97 ***

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Generel information Ingen information tilgængelig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Farlige reaktioner Ingen ved normal bearbejdning.

PAG 100 OLIE

Revideret dato: 2016-06-29 **Udgave** 3.01

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Varmekilder (især med temperaturer over flammepunktet), gnister eller andre antændelseskilder, ild, statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer, Stærke baser, Stærke oxidationsmidler, Nitrater, Nitriter.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter ingen ved normalt brug.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Lokal virkning Produkt information

Toksicitet								
Påvirkningsform	Metode	Arter	Egenskab	Værdier	Enhed	Varighed	Enhed	Bemærkninger
Oralt		rotte	LD50	6800	mg/kg			
Hud		kanin	LD50	>16000	mg/kg			

Hudkontakt . Ikke klassificeret.
Øjenkontakt . Ikke klassificeret.
Indånding . Ikke klassificeret. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.***
Indtagelse . Ikke klassificeret. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

Akut toksicitet - Komponent information

Sensibilisering

Sensibilisering Ikke klassificeret som sensibiliserende.

Specifikke virkninger

Carcinogenicitet Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Mutagenicitet Dette produkt er ikke blevet klassificeret som mutagent.
Reproduktionstoksicitet Dette produkt udgør ingen kendte eller mistænkt fare for reproduktion.

Toksicitet ved gentagen dosering

subkronisk toksicitet Ingen information tilgængelig.

Målrettet organ påvirkning

Målrettet organ påvirkning Ingen information tilgængelig.

Andre oplysninger

PAG 100 OLIE

Revideret dato: 2016-06-29 **Udgave** 3.01

Andre oplysninger Ingen information tilgængelig.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret.

Akut toksicitet for vandmiljøet - Produkt information

Akut toksicitet for vandmiljøet							
Rum	Metode	Arter	Slutpunkt type	Værdier	Enhed	Ekspositionsvarighed	Enhed
Toksicitet overfor fisk		Pimephales promelas	LC50	>10000	mg/l	96	timer
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.		Daphnia magna	EC50	>10000	mg/l	48	timer

Akut toksicitet for vandmiljøet - Komponent information

Ingen information tilgængelig.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Produkt information
Ingen information tilgængelig.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Komponent information
Ingen information tilgængelig.

Virkninger på terrestriske organismer
Ingen information tilgængelig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Generel information
Ingen information tilgængelig.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Produkt information Ingen information tilgængelig.

logPow Ingen information tilgængelig***
Komponent information Ingen information tilgængelig.

12.4. Mobilitet i jord

Jord Ingen information tilgængelig.

Luft Tab ved fordampning er begrænset.

PAG 100 OLIE

Revideret dato: 2016-06-29 **Udgave** 3.01

Vand	opløselig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering	Ingen information tilgængelig.

12.6. Andre negative virkninger

Generel information	Ingen information tilgængelig.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter	Bør ikke udledes til miljøet. Må ikke hældes i kloakafløb. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
Forurenet emballage	Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
EAK bortskaffelse af affald Nr	De følgende Affaldskoder er kun forslag:. 13 02 06. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID	ikke reguleret
IMDG/IMO	ikke reguleret
ICAO/IATA	ikke reguleret
ADN	ikke reguleret

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europæisk Union

Internationale lagere	Ingen information tilgængelig

PAG 100 OLIE

Revideret dato: 2016-06-29 **Udgave** 3.01

Andre informationer

Ingen information tilgængelig

15.2. Kemiske sikkerhedsvurdering

Kemiske sikkerhedsvurdering Ikke anvendelig

15.3. National regulativ information

Danmark

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Finland

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Norge

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Sverige

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Island

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3
Ikke anvendelig

Forkortelser, akronymer
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Den amerikanske konference for statslige Industrial Tandplejere
bw = body weight = legemsvægt
bw/day = body weight/day = legemsvægt/dag
EC x = Effect Concentration associated with x% response= effekt koncentration er forbundet med x% reaktion
GLP = Good Laboratory Practice = god laboratoriepraksis
IARC = International Agency for Research of Cancer = Det Internationale Agentur for kræftforskning
LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Dødelig koncentration - Koncentration af et kemikalie i luft eller et kemikalie i vand, som forårsager dødsfald på 50% (halvdelen) af en gruppe af forsøgsdyr
LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dødelige dosis - Kemisk mængde, givet på én gang, hvilket forårsager dødsfald på 50% (halvdelen) i en gruppe af forsøgsdyr
LL = Lethal Loading = Dødlig dosis
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Statens institut for Arbejdsbeskyttelse og sundhed
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen skadelig virkning observeret

PAG 100 OLIE

Revideret dato: 2016-06-29 **Udgave** 3.01

NOEC = No Observed Effect Concentration = koncentration uden observeret effekt
NOEL = No Observed Effect Level = ingen effekt observeret
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Arbejdsmiljøagentur
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof af ukendt eller varierende sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologisk materiale
DNEL = Derived No Effect Level =Afledte nuleffektniveaue
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forventet nuleffektkoncentration
dw = dry weight = tørvægt
fw = fresh water = ferskvand
mw = marine water = saltvand
or = occasional release = tilfældig frigivelse

Forkortelser Sektion 8

TWA = Time weighted average = Tidsvægtet gennemsnit
STEL= Short Term Exposure Limit = Korttidseksponering
PEL= Permissible exposure limit = Tilladte grænseværdi ekponering
REL= Recommended exposure limit = Anbefalet grænseværdi
TLV = Threshold Limit Values = Grænseværdi

+	Sensibiliserende stof	*	Hud betegnelse
**	Fare betegnelse	C:	Kræftfremkaldende stof
M:	Mutagent stof	R:	Giftig for forplantningsevnen

Revideret dato: 2016-06-29
Revisionsbemærkninger *** Angiver opdateret afsnit.
Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006

Dette sikkerhedsdatablad er et supplement, men ikke erstatning for det tekniske datablad. Oplysninger givet her er efter vores kendskab og bedste overbevisning korrekte og pålidelige på udarbejdelsestidspunktet. Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål en det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko. Informationerne i databladet tilsidesætter på ingen måde brugerens ansvar for at kende og overholde gældende love og regler i forbindelse med hans/hendes anvendelse af produktet. Brugeren bærer det fulde ansvar for etablering af alle krævede foranstaltninger ved anvendelsen af produktet. Vejledninger angivet i databladet er ment som en hjælp til at brugeren kan opfylde myndigheds- og sikkerhedskrav. Vejledningerne må ikke anses for at være fyldestgørende og detaljerede på alle områder og det er brugerens ansvar at sikre at alle forpligtigelser opfyldes ved anvendelsen af produktet.

Slut på Sikkerhedsdatablad

BEZPEČNOSTNÍLIST

Podle nařízení (ES)c.1907/2006

PAG 100

Datum předchozí verze: není aplikovatelné **Datum revize:** 2015-05-21 **Verze** 1

Oddíl1:IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSIA SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu	**PAG 100**
Jiné prostředky identifikace	11.030 – 11.033 – 11.051
Látka/směs	Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určenápoužití	Mazivo pro rotační kompresory

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	ELKE S.r.l. Via XXV Aprile 202, 10042 Nichelino (To) Italy

Pro další informace se laskave obraťte na:

Kontaktní místo	Domenico Amosso
E-mailová adresa	info@elke-ac.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CZ : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402
Toxikologickéinformačnístředisko(TIS),Klinikanemocízpovolání,NaBojišti1,12808Praha2-tel.+420224919293

Oddíl2:IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1.Klasifikace látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ(ES)č.1272/2008
Plná znění H-vět uvedených v tomto oddíle viz.oddí l2.2.

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č.1272/2008

2.2.Prvky označení

Označení podle:	NAŘÍZENÍ(ES)č.1272/2008

Safety data sheet
PAG 100
ELKE S.r.l.
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010
Tel. n. +39 011 9622412

PAG 100

Datum revize: 2015-05-21 **Verze** 1

Standardní věty o nebezpečnosti
Žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení
Žádné

Neznámá akutní toxicita
0procentsměsijetvořenosložkamisneznámoutoxicitou

2.3.Další nebezpečnost

Fyzikálně-chemické vlastnosti Kontaminované povrchy budou velmi kluzké.

Vlastnosti ovlivňující životní prostředí Nenechte vniknout do životního prostředí.

Oddíl3:SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směs

Nebezpečné složky Neobsahuje nebezpečné látky ani látky s evropskými expozičními limity pro pracovní prostředí v koncentraci přesahující regulační prahové hodnoty

Dodatečnépokyny Produkt obsahující minerální olej s méně než 3% DMSO extraktem podle měření metodou IP 346.

Plná znění H-vět uvedených v tomto oddíle viz.oddíl 16.

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny V PŘÍPADĚ VÁŽNÝCH NEBO PŘETRVÁVAJÍCÍCH POTÍŽÍ PŘIVOLEJTE LÉKAŘE NEBO RYCHLOU LÉKAŘSKOU POMOC.

Styk s očima Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky..

Styk s kůží Odložte kontaminovaný oděv a obuv. Umyjte kůži vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
Vysokotlaké trysky mohou způsobit poškození kůže. V takovém případě by měl být postižený okamžitě převezen do nemocnice.

Vdechnutí Vyjděte na čerstvý vzduch.

Požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

PAG 100

Datum revize: 2015-05-21 **Verze** 1

Styk s očima	Není klasifikován.
Styk s kůží	Není klasifikován. Vstříknutí produktu pod vysokým tlakem pod kůži může mít velmi vážné následky, i když žádné symptomy nebo zranění nejsou zjevná.
Vdechnutí	Není klasifikován. Vdechování par o vysoké koncentraci muže dráždit dýchací cesty.
Požití	Není klasifikován. Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmu.

4.3. Pokyntýkajícíseokamžitélékařsképomociazvláštníhoošetření

Pokyny pro lékaře	Symptomatické ošetrení.

Oddíl5:OPATŘENÍPRO HAŠENÍPOŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Oxid uhličitý(CO_2).ABC prášek.Pěna.Vodní sprej nebo mlha.
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí..

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí	Nedokonalým spalováním a termolýzou mohou vznikat plyny různé toxicity, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Ty mohou být při nadýchání v uzavřených prostorech nebo při vysoké koncentraci velmi nebezpečné.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro	Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.
Další informace	Kontejnery/nádrže ochlazujte vodní mlhou. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

Oddíl6:OPATŘENÍV PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecné informace	Nedotýkejte se a ani neprocházejte rozlitým produktem. Kontaminované povrchy budou velmi kluzké. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

6.2. Opatřenínaochranuživotníhoprostředí

Obecné informace	Nedopusťte znečištění spodních vod produktem. Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

PAG 100

Datum revize: 2015-05-21 **Verze** 1

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Zahraďte. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky Podrobnosti viz. oddíl 8.

Nakládání s odpady Viz. oddíl 13.

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Osobní ochrana viz. oddíl 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

Prevence vzniku požáru a výbuchu Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům. Uzemněte kontejnery, nádrže a přečerpávací zařízení.

Hygienická opatření Zajistěte dodržování přísných pravidel hygieny ze strany personálu vystaveného riziku kontaktu s produktem. Doporučuje se pravidelné čištění zařízení, pracovní plochy a oděvů. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s produktem si umyjte ruce. Nepoužívejte abrazivní prostředky, rozpouštedla nebo paliva. Neutírejte si ruce hadry, které jsou kontaminované produktem. Nevkládejte hadry kontaminované produktem do kapes pracovních oděvů.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření/skladovací Neskladujte v blízkosti potravin, nápoju a krmiv pro zvířata. Skladujte v uzavřených prostorách. Nádobu vždy dobře uzavřete. Uchovávejte pokud možno v originálním obalu. Jinak přeneste všechny povinné informace na nový obal. Neodstraňujte z obalů výstražné etikety (ani když jsou obaly prázdné). Uspořádejte zařízení tak, aby nedocházelo k náhodnému unikání produktu (například v důsledku špatného těsnění) na horké plochy nebo elektrické kontakty. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. Chraňte před vlhkem.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Silnáoxidačníčinidla.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická Konečná použití Informace není k dispozici.

Oddíl8:OMEZOVÁNÍEXPOZICE /OSOBNÍOCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

PAG 100

Datum revize: 2015-05-21 **Verze** 1

Expoziční limity

Oleje minerální (aerosol):
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m^3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m^3, STEL 10 mg/m^3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m^3 (highly refined)
Českárepublika:PEL5mg/m^3, NPK-P 10 mg/m^3

Legenda

Viz. oddíl 16

8.2. Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Při práci v uzavřených prostorách (nádrže, kontejnery atd.) zajistěte dostatečný přívod vzduchu pro dýchání a noste doporučené vybavení.

Osobní ochranné prostředky

Obecné informace

Je-li produkt používán ve směsích, doporučuje se kontaktovat dodavatele pro vhodné ochranné vybavení. Tato doporučení se vztahují na dodaný produkt.

Ochrana dychacích cest

Žádné při běžných podmínkách používání. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 14387). Typ A/P1. Používání dýchacích přístrojů musí být v přísném souladu s pokyny výrobce a s předpisy, které se na jejich výběr a použití vztahují.

Ochrana očí a obličeje

Při nebezpečí vystříknutí použijte:. Ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Ochranná obuv nebo holínky. Pracovní oděv s dlouhými rukávy.

Ochrana rukou

Rukavice odolné uhlovodíkům: Fluorovaný kaučuk, Nitrilový kaučuk. Dodržujte prosím pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a doba kontaktu. Při použití ve formě roztoku nebo směsi s jinými látkami a při podmínkách odlišných od podmínek uvedených v EN 374 se obraťte na dodavatele rukavic schválených ES.

Omezování expozice životního prostředí

Obecné informace

Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	čirý
Barva	bezbarvý

PAG 100

Datum revize: 2015-05-21 **Verze** 1

Skupenstvípři20°C		kapalina
Zápach		Charakteristický
Vlastnosti	**Hodnoty**	**Poznámky**
pH		5,5-7,5 (16,7% isopropanol / voda 10/6)
Bod varu/rozmezí bodu varu		Informace není k dispozici
Bod vzplanutí	**225 °C**	
Rychlost odpařování		Informace není k dispozici
Meze hořlavosti ve vzduchu		Informace není k dispozici
Tlak páry		Informace není k dispozici
Hustota páry		Informace není k dispozici
Hustota	0,997	@ 15 °C
Rozpustnost ve vodě		Není rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštedlech		Informace není k dispozici
log PoW		Informace není k dispozici
Teplota samovznícení		Informace není k dispozici
Kinematická viskozita	103,4	@ 40 °C
Výbušné vlastnosti	Nenípovažovánzavýbušný	
Oxidační vlastnosti	Není aplikovatelné	
Možnost nebezpečných reakcí	Není aplikovatelné	

9.2. Dalšíinformace

Informace není k dispozici

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Obecné informace Informace není k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní až do bodu tání.

10.3. Možnostnebezpečnýchreakcí

Nebezpečné reakce Žádn(á)è při běžném zpracování.

10.4. Podmínky,kterých je třeba se vyvarovat

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat Teplo(teplotynadbodem vzplanutí),jiskry,bodvznícení,otevřenýoheň,statickáelektřina.

10.5. Neslučitelné materiály

PAG 100

Datum revize: 2015-05-21 **Verze** 1

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žádný(é) při běžném používání. Nedokonalým spalováním a termolýzou mohou vznikat plyny různé toxicity, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Místní účinky Informace o produktu

Styk s kůží . Není klasifikován. Vstříknutí produktu pod vysokým tlakem pod kůži může mít velmi vážné následky, i když žádné symptomy nebo zranění nejsou zjevná.

Styk s očima . Není klasifikován.

Vdechnutí . Není klasifikován. Vdechování par o vysoké koncentraci muže dráždit dýchací cesty.

Požití . Není klasifikován. Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmu.

Akutní toxicita – Informace o složce

Senzibilizace

Senzibilizace Není klasifikován jako sensibilizující.

Specifické účinky

Karcinogenita Tento produkt není klasifikován jako karcinogenní.
Mutagenita Tento produkt není klasifikován jako mutagenní.
Toxicita pro reprodukci Tento produkt neobsahuje žádné známé nebo předpokládané reprodukční riziko.

Toxicita po opakovanych dávkách

Subchronická toxicita Informace není k dispozici.

Účinky látky na cílové orgány

Účinky látky na cílové orgány Informace není k dispozici.

Další informace

Jiné nepříznivé účinky Po dlouhotrvající a opakované expozici (kontaktu s kontaminovaným oděvem)se mohou vyvinout charakteristické kožní léze (puchýře).

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

PAG 100

Datum revize: 2015-05-21 **Verze** 1

12.1. Toxicita

Není klasifikován.

Akutní toxicita pro vodní prostředí – Informace o produktu

Žádné experimentální údaje nejsou k dispozici.

Akutní toxicita pro vodní prostředí - Informace o složce
Informace není k dispozici.

Chronická toxicita pro vodní prostředí - Informace o produktu
Informace není k dispozici.

Chronická toxicita pro vodní prostředí - Informace o složce
Informace není k dispozici.

Účinky na suchozemské organismy
Informace není k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Obecné informace
Informace není k dispozici.

12.3. Bioakumulacní potenciál

Informace o produktu	Informace není k dispozici.
log PoW	Informace není k dispozici
Informace o složce	Informace není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Půda	Na základě fyzikálních a chemických vlastností má tento produkt nízký potenciál pronikat půdou.
Vzduch	Dochází k mírné ztrátě odpařováním.
Voda	Není rozpustný. Produkt se šíří po hladině vody.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB	Informace není k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

PAG 100

Datum revize: 2015-05-21 **Verze** 1

Obecné informace Informace není k dispozici.

Oddíl13:POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité produkty Nenechte vniknout do životního prostředí. Nevpouštějte do kanalizace. Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k nakládání s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Kód odpadu Následující kódy odpadu jsou pouze návrhy:. 13 02 05. Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace produktu.

Oddíl14:INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID není regulováno

IMDG/IMO není regulováno

ICAO/IATA není regulováno

ADN není regulováno

Oddíl15:INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Evropská unie

Další informace

Informace není k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti Informace není k dispozici

15.3. Informace o národních předpisech

PAG 100

Datum revize: 2015-05-21 **Verze** 1

Česká republika

• Zákon 350/2011 Sb. v platném znění o chemických látkách a chemických směsích
Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění o ochraně veřejného zdraví
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Zákon 185/2001 Sb. v platném znění o odpadech
Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů
Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění
Zákon 477/2001 Sb. v platném znění o obalech
Zákon č. 201/2012 Sb. v platném znění o ochraně ovzduší
Zákon č. 133/1985 Sb. v platném znění o požární ochraně
Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, v platném znění
Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění

Slovensko

•

Oddíl16:DALŠÍINFORMACE

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3
Není aplikovatelné

Zkratky, zkratková slova

Legenda Oddíl 8 : Časově vážený průměr
STEL: Krátkodobý expoziční limit
PEL: Přípustný expoziční limit
NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace
NPEL priemerný: Nejvyšší přípustný expoziční limit průměrný
NPEL krátkodobý: Nejvyšší přípustný expoziční limit krátkodobý
+ Senzibilizátor
** Označení nebezpečí
M: Mutagen
* Označení kůže
C: Karcinogen
R: Toxický pro reprodukci

Datum revize: 2015-06-16
Revizní zpráva *** Sekce byla přepracována.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Tento bezpečnostní list doplňuje, ale nenahrazuje technický list produktu. Informace obsažené v bezpečnostním listu jsou poskytnuty v dobré víře a vycházejí z našich nejlepších znalostí ke dni vydání tohoto dokumentu. Jakékoli jiné použití produktu než k účelům, ke kterým je produkt určen, má za následek zvyšené potenciální riziko pro uživatele. Informace poskytnuté v tomto dokumentu v žádném případě nezproštují uživatele produktu povinnosti dodržovat veškeré předpisy tykající se jeho činnosti. Uživatel přijímá veškerou zodpovědnost za nezbytná preventivní opatření při používání produktu. Požadavky uvedené v tomto bezpečnostním listu mají za cíl pomoci uživateli splnit své povinnosti. Seznam uvedených požadavků nelze považovat za úplný a vyčerpávající. Každý uživatel je povinen se ujistit, zda se na něj mimo zde uvedených předpisů nevztahují ješte další předpisy a právní požadavky.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PAG OIL ISO 100

Data opracowania: 17/11/2016

Aktualizacja: 16/08/2017

Nr weryfikacji: 2.0

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: PAG OIL ISO 100 250ml

Cod.11.030

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Smarujacy kompresor.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: ELKE S.r.l.
Via XXV Aprile 202
10042 Nichelino (To) Italia.
Tel.: +39 011 9622412

Email: info@elke-ac.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano +39 02.66101029

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów CLP.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania: Produkt nie zawiera żadnych elementów etykiety.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

[c.d.]

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Zanieczyszczenie oka Przeplukac oczy natychmiast woda. Jesli ból nie ustepuje, zasiegnac porady lekarza.

Spożycie: W przypadku polkniecia nie wywolywac wymiotów. Nigdy nie podawac niczego doustnie, jesli ofiara traci przytomnosc, jest nieprzytomna lub ma konwulsje. Wyplukac usta woda. Jesli szybkie ozywienie nie nastapi, wezwac lekarza.

Wdychanie: * Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą * Nie sa znane.

Zanieczyszczenie oka * Nie sa znane.

Spożycie: * Nie sa znane.

Wdychanie: * Nie sa znane. **Działanie opóźnione:** * Nie sa znane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowany m

Postęp. natychmiast./szczególne: * Nie sa znane.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze. Pył wodny. Dwutlenek węgla. Piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Śr. ostrożn. wzgledem ludzi: Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić cieknące pojemniki tak, by miejsce cieknące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

[c.d.]

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: * Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Należy unikać niekompatybilnych materiałów i sprzecznych zastrzeżeń -patrz punkt 10 karty bezpieczeństwa.

Odpowiednie opakowanie: * Zalecamy przechowywanie w oryginalnym opakowaniu. Stal nierdzewna.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz. Brak danych.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona rąk: Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Środowiskowe: * Informacje na temat wymogów Wspólnotowego ustawodawstwa środowiskowego można znaleźć w ustawodawstwie konkretnego państwa członkowskiego.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Bezbarwny / jasnozólty

Zapach: Charakterystyczny zapach

Szybkość parowania: Brak danych.

[c.d.]

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Nierozpuszczalny

Wartość lepkość: 100 cSt

Temp. wrzenia/zakres°C: Brak danych.

Temp. topnienia/zakres°C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Brak danych.

górny: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: >250

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Ciśnienie par: Brak danych.

pH: Brak danych.

VOC g/l: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Gestosc wzgledna @ 20°C: 0.985 - 1.010 g/cmł. Temperatura plyniecia ° C: <-35 (typowy).

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Źródła ognia. Płomienie. Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Brak danych.

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą * Nie sa znane.

Zanieczyszczenie oka * Nie sa znane.

Spożycie: * Nie sa znane.

Wdychanie: * Nie sa znane.

Działanie opóźnione: * Nie sa znane.

[c.d.]

Inne informacje: * Nie sa znane.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Nie dotyczy.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) * Usuwac jak zwykle odpady przemyslowe.

Procesy odzysku: Magazynowanie odpadów poprzedzające dowolny z pozostałych procesów odzysku (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania, poprzedzającego odbieranie, w miejscu wytwarzania odpadów).

Numer kodowy odpadu: 13 02 06

Likwidacja opakowania: Usuwać jak zwykłe odpady przemysłowe.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: Globalne zapasy chemiczne: WE (EINECS) - Wszystkie elementy wymienione lub sa wylaczone. USA (TSCA) - Wszystkie elementy wymienione lub sa wylaczone. Kanada (DSL) - Wszystkie elementy wymienione lub sa wylaczone. Australia (AICS) - Wszystkie elementy wymienione lub sa wylaczone. Filipiny (PICCS) - Wszystkie elementy wymienione lub sa wylaczone. Korea Poludniowa (KECI) - Wszystkie elementy wymienione lub sa wylaczone. Chiny (IECSC) - Wszystkie elementy wymienione lub sa wylaczone.

[c.d.]

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: Karta bezpieczenstwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2015/830.

* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

Oswiadcz. prawne: Sądzimy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.