



página: 1/12

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.04.2024

Revisão: 15.04.2024

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

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

· 1.1 Identificador do produto

· **Nome comercial:** KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

· **Nº CAS:**

64742-48-9

· **Número CE:**

918-481-9

· **Número de índice:**

649-327-00-6

· **Número de registo** 01-2119457273-39-XXXX

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Para este produto, foram identificadas utilizações de acordo com o REACH. Por razões de clareza, as utilizações são enumeradas no anexo à ficha de segurança.

· **Utilização da substância / da preparação**

Solvente

Diluyente para KEIM LIGNOSIL-BASE

· **Utilizações desaconselhadas** Todas as outras utilizações não são recomendadas.

· 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

· **Fabricante/fornecedor:**

KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.

Octavio Lacante 55 / ES- 08100 Mollet del Vallès (Barcelona)

Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455

www.keim.com/es-es/ / info@keim.es

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**

Telefone: +34 932 192 319

E-Mail: info@keim.es

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

Centro de Informação Antivenenos (disponível 24h)

Telefone: (+351) 800 250 250

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

Telefone de emergência: +49 613 284 463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1272/2008**

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)



página: 2/12

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.04.2024

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 15.04.2024

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(continuação da página 1)

· Pictogramas de perigo



GHS08

· Palavra-sinal Perigo

· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

· Advertências de perigo

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

· Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P301 EM CASO DE INGESTÃO:

P315 Consulte imediatamente um médico.

P331 NÃO provocar o vômito.

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

P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar água atomizada, CO₂, espuma resistente ao álcool.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional

· Indicações adicionais:

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Reservado aos utilizadores profissionais.

· 2.3 Outros perigos

Perigos físicos / químicos: O material pode acumular cargas estáticas que podem provocar uma ignição. O material pode libertar vapores que formam facilmente misturas inflamáveis. A acumulação de vapores pode inflamar e/ou explodir em caso de ignição. Combustível.

Perigos para a saúde: A exposição repetida pode provocar secura da pele ou gretas. Ligeiramente irritante para a pele. Pode ser irritante para os olhos, nariz, garganta e pulmões.

· Resultados da avaliação PBT e mPmB

· PBT: Não aplicável.

· mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· 3.1 Substâncias

· Designação CAS n°

64742-48-9 Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

· Número(s) de identificação

· Número CE: 918-481-9

· Número de índice: 649-327-00-6

(continuação na página 3)



página: 3/12

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.04.2024

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 15.04.2024

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

· **Descrição:** Hidrocarbonetos desaromatizados

(continuação da página 2)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**

· **Indicações gerais:**

Recomenda-se a apresentação desta ficha de segurança aquando de uma consulta médica.

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· **Em caso de inalação:**

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:**

Enxaguar bem a boca e a garganta com água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Monitorização posterior em relação a pneumonia e a edema pulmonar.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**

Névoa de água, pó extintor, espuma resistente ao álcool, CO₂, areia.

· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Num incêndio podem ser libertados:

Óxidos de carbono (CO_x)

Gases/vapores inflamáveis

A decomposição térmica liberta vapores nocivos e inflamáveis.

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

· **Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

· **Outras indicações**

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de água pulverizada.

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

(continuação na página 4)

PT



página: 4/12

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.04.2024

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 15.04.2024

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Em caso de incêndio, não inalar os fumos, fumos e vapores.

(continuação da página 3)

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Prever a existência de ventilação suficiente.

Manter as fontes de ignição afastadas.

Não inalar os vapores.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Respeitar as regras de proteção (ver secção 7 e 8).

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não permitir que o produto atinja o solo, o sistema de esgotos ou qualquer curso de água.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Respeitar os regulamentos locais e oficiais.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Solvente orgânico

Absorver com material aglutinante de líquidos não combustível (areia, terra, diatomite, vermiculite).

Encha em recipientes marcados e seláveis.

Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

Assegurar uma ventilação adequada.

Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas

· **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver a secção 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver a secção 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Não inalar aerossóis.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Ver secção 8 (8.2) para informações sobre o equipamento de proteção adequado e as precauções técnicas. Respeitar as regras de proteção.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

(continuação na página 5)



página: 5/12

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.04.2024

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 15.04.2024

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(continuação da página 4)

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Conservar apenas no recipiente original.
Deve ser fornecida uma bandeja de recolha.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
- **Classe de armazenagem:** 10
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Vapor.
RCP - TWA 1200 mg/m³ 184 ppm hidrocarbonetos totais
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Despir imediatamente a roupa contaminada e suja.
- **Protecção respiratória**
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
filtro: A
- **Protecção das mãos** Luvas de protecção
- **Material das luvas**
material adequado, por exemplo:
Borracha nitrílica (NBR)
Espessura recomendada: $\geq 0,5$ mm
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

(continuação na página 6)

PT



página: 6/12

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 15.04.2024

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 15.04.2024

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(continuação da página 5)

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Permeabilidade: nível ≥ 6 (480 min)

Os períodos de durabilidade determinados segundo EN 16523-1:2015 não são calculados em condições reais. Recomenda-se por isso uma utilização máxima das luvas de 50% relativamente à durabilidade estipulada.

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção ocular/facial** Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:**

Vestuário de protecção no trabalho

Vestuário de protecção resistente a solventes

· **Controlo da exposição ambiental**

Ver secção 12 e 6.2

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Estado físico**

Líquido

· **Cor:**

Incolor

· **Odor:**

Suave

· **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**

< -25 °C

· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

184-214 °C (ASTM D86)

· **Inflamabilidade**

Não aplicável.

· **Limite superior e inferior de explosividade**

· **Inferior:**

0,6 Vol %

· **Superior:**

6 Vol %

· **Ponto de inflamação:**

65 °C (ASTM D93)

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

· **pH**

Não determinado.

· **Viscosidade:**

· **Viscosidade cinemática em 20 °C**

1,7* mm²/s (ASTM D7042)

· **Dinâmico:**

Não determinado.

· **Solubilidade**

· **água:**

Negligenciável

Pouco misturável.

· **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

· **Pressão de vapor em 20 °C:**

0,675 hPa

· **Densidade e/ou densidade relativa**

· **Densidade em 20 °C:**

0,77-0,82* g/cm³ (ISO 12185)

(continuação na página 7)



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 15.04.2024

Revisão: 15.04.2024

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(continuação da página 6)

· Densidade relativa em 20 °C	0,79 (H2O)
· 9.2 Outras informações	*Os valores referem-se a produtos acabados de produzir e podem alterar-se com o tempo.
· Aspeto:	
· Forma:	Líquido
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· VOC (UE)	100 %
· Massa molecular	160 g/mol
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não determinado.
· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química** Estável em condições normais de armazenamento e utilização.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

(continuação na página 8)



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 15.04.2024

Revisão: 15.04.2024

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(continuação da página 7)

- **10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Pode reagir violentamente com um material rico em oxigénio (comburente). Perigo de explosão.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Em caso de incêndio podem ser libertados:
Óxidos de carbono (COx)
Gases/ vapores inflamáveis
Não existem produtos de decomposição perigosos se for armazenado e manuseado corretamente.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidade aguda**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

64742-48-9 Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos

por via oral	ATE	>5.000 mg/kg (Rato) (OECD 401)
por via cutânea	LD50	>5.000 mg/kg (Coelho) (OECD 402)
por inalação	LC50/4 h	>5 mg/l (Rato) (OECD 403)

- **Corrosão/irritação cutânea** Não é particularmente irritante para a pele
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Possível efeito irritante em caso de exposição prolongada.
- **durante a inalação:** Os vapores podem provocar sonolência e tonturas.
- **durante a deglutição**
nocivo
Pode provocar lesões pulmonares por ingestão.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração**
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- **Outras informações (sobre toxicologia experimental):**
Não existem estudos experimentais disponíveis.

(continuação na página 9)



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.04.2024

Revisão: 15.04.2024

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(continuação da página 8)

O produto não foi testado. As declarações sobre toxicologia foram derivadas das propriedades dos componentes individuais.

- **Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:**
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**

Não aplicável

- **11.2 Informações sobre outros perigos**

- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

A substância não está listada.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**

- **Toxicidade aquática:**

64742-48-9 Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

LC0 /96h 1.000 mg/l (Peixe)

EC 0/48h 1.000 mg/l (Daphnia)

EC 0/72h 1.000 mg/l (Algas)

- **12.2 Persistência e degradabilidade**

facilmente biodegradável

80% / 28d

- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.

- **mPmB:** Não aplicável.

- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

- **12.7 Outros efeitos adversos**

- **Outras indicações ecológicas:**

- **Contém os seguintes metais pesados e compostos nas fórmulas em conformidade com a Directiva 2006/11/CE:**

De acordo com a nossa base de dados atual, o produto não é composto por quaisquer metais pesados ou substâncias da orientação da UE NO. 2006/11/CE.

- **Indicações gerais:**

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem ao sistema de esgotos.

Atualmente não estão disponíveis avaliações ecotoxicológicas.

As declarações sobre ecotoxicologia foram derivadas das propriedades dos componentes individuais.

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

PT

(continuação na página 10)



página: 10/12

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.04.2024

Revisão: 15.04.2024

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(continuação da página 9)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

· **Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permitir a contaminação do sistema de esgotos.

Eliminação residual conforme a legislação em vigor.

· **Catálogo europeu de resíduos**

14 06 03*	outros solventes e misturas de solventes
-----------	------------------------------------------

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme a legislação em vigor.

· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Número ONU ou número de ID

· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Classe** não aplicável

· 14.4 Grupo de embalagem

· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

· 14.5 Perigos para o ambiente:

Não aplicável.

· 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

· 14.7 Transporte marítimo a granel em

conformidade com os instrumentos da OMI Não classificado de acordo com o Anexo II

· **UN "Model Regulation":**

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1272/2008**

As informações sobre a rotulagem constam da secção 2 do presente documento.

(continuação na página 11)

PT



página: 11/12

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.04.2024

Revisão: 15.04.2024

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(continuação da página 10)

- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** A substância não está listada.

· **LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**

A substância não está listada.

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

A substância não está listada.

· **REGULAMENTO (UE) Nº 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

A substância não está listada.

· **ANEXO I SUBSTÂNCIAS DE EXPORTAÇÃO DECLARAVEIS EXPLOSIVAS em quantidades > 1%.**

A substância não está listada.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

A substância não está listada.

· **Regulamento (CE) Nº 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

A substância não está listada.

· **Regulamento (CE) Nº 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

A substância não está listada.

· **Disposições nacionais:**

· **Classe de perigo para as águas:**

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

· **Outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**

· **A observar:**

TRGS 200 (Alemanha)

TRGS 500 (Alemanha)

TRGS 510 (Alemanha)

TRGS 900 (Alemanha)

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Não aplicável

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Foi realizada uma Avaliação de Segurança Química

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

(continuação na página 12)



página: 12/12

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.04.2024

Revisão: 15.04.2024

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(continuação da página 11)

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

KEIMFARBEN Alemanha, Departamento de Segurança de Produtos

· **Número da versão anterior:** 14.0

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Concentração letal, 50%

LD50: Dose letal, 50%

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Concentração efectiva com uma taxa de mortalidade de 10%.

EC50: Metade da concentração máxima efectiva

LC10: Concentração letal a uma taxa de mortalidade de 10%.

NOEC: Concentração sem efeitos observados

REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (Regulamento (CE) n.º 1907/2006)

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração- Categoria 1

· **Esta ficha de segurança contém um anexo!** ____

PT

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Anexo à ficha de dados de segurança em conformidade com o artigo 31.º, n.º 7, do Regulamento 1907/2006/CE (REACH)

Informações gerais:

Agradecemos consultas sobre a inclusão de usos anteriormente ausentes ou a expansão de cenários de exposição para o seguinte endereço de e-mai: info@keim.es

Todos os usos identificados estão resumidos em uma tabela. A atribuição ao subsequente

Os cenários de exposição listados são realizados utilizando os números sequenciais dos cenários de exposição indicados na tabela..

Fabrico da substância	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU10, SU3, SU8, SU9
Distribuição da substância	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3, SU8, SU9
Formulação e re(embalagem) de substâncias e misturas	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3
Utilizar em revestimentos - Industrial	PROC1, PROC10, PROC13, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3
Utilizar em agentes de limpeza - Industrial	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8bSU3
Utilização nas operações de perfuração e produção de petróleo - Industrial	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3
Lubrificantes - Industrial	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3
Fluidos para trabalho dos metais/azeites de laminação - Industrial	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3
Utilizar como aglutinantes ou antiaderentes - Industrial	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3
Utilizar como um combustível - Indústria	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU3
Fluidos funcionais - Industrial	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3
Utilizar em laboratórios - Industrial	PROC15, SU3
Processamento de polímeros - Industrial	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3
Substâncias químicas para tratamento de águas - Industrial	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3
Subst. químicas da mineração	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3
Utilizar em revestimentos - Profissional	



KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22
Utilizar em agentes de limpeza - Profissional
PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22
Utilizar nas operações de perfuração e produção de petróleo - Profissional
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22
Lubrificantes - Profissional (Baixa libertação)
PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22
Lubrificantes - Profissional (Alta libertação)
PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22
Fluidos para trabalho dos metais/azeites de laminação - Profissional
PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22
Utilizar como aglutinantes ou antiaderentes - Profissional
PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22
Utilizar como um combustível - Profissional
PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU22
Fluidos funcionais - Profissional
PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9, SU22
Aplicações de descongelação e antigelo - Profissional
PROC1, PROC11, PROC2, PROC8a, PROC8b, SU22
Aplicações em estradas ou na construção
PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22
Utilizar em laboratórios - Profissional
PROC15, SU22
Produção e uso de explosivos
PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22
Processamento de polímeros - Profissional
PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22
Substâncias químicas para tratamento de águas - Profissional
PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22
Utilizar em revestimentos - Consumidor
PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34, SU21
Utilizar em agentes de limpeza - Consumidor
PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38, SU21
Lubrificantes - Consumidor (Baixa libertação)
PC01, PC24, PC31, SU21
Lubrificantes - Consumidor (elevada libertação)
PC01, PC24, PC31, SU21
Utilizar como um combustível - Consumidor
PC13, SU21
Fluidos funcionais - Consumidor
PC16, PC17, SU21
Utilizações em cosméticos/produtos de cuidados pessoais, perfumes e fragrâncias – Consumidor
PC28, PC39, SU21

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Fabrico da substância	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU10, SU3, SU8, SU9
Categorias do processamento	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorias de libertação para o ambiente	ERC1, ERC4
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Produção da substância ou utilização como produto intermédio, químico de processamento ou solvente de extracção. Inclui a reciclagem/recuperação, transporte, armazenamento, manutenção e carregamento (incluindo embarcação de navegação interior/ no mar, veículos de transporte rodoviário ou ferroviário e contentores de mercadoria a granel (Bulkcontainer)).	

Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores
Propriedades do produto
Líquido
Duração, frequência e quantidade
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2] Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental
Propriedades do produto

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Duração, frequência e quantidade
Não aplicável
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos
Não aplicável
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental
Não aplicável
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação
Não aplicável
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo
Não aplicável
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local
Não aplicável
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais
Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36]
As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Distribuição da substância	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU3, SU8, SU9
Categorias do processamento	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorias de libertação para o ambiente	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Carregamento (incluindo embarcação de navegação interior/ no mar, veículos de transporte rodoviário ou ferroviário e carga IBC) e reembalagem (incluindo tonéis e pequenas embalagens) da substância, incluindo amostragem, armazenamento, descarregamento, distribuição e actividades laboratoriais associadas.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2]	
Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais
Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Formulação e re(embalagem) de substâncias e misturas	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU10, SU3
Categorias do processamento	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorias de libertação para o ambiente	ERC2
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Formulação, embalagem e reembalagem da substância e respetivas misturas em operações por lotes ou contínuas, incluindo armazenamento, transferências de materiais, mistura, obtenção de placas de pré-forma, compressão, pelletização, extrusão, embalagem em grande e pequena escala, recolha de amostras, manutenção e atividades laboratoriais associadas.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2]	
Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais
Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Utilizar em revestimentos - Industrial	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorias do processamento	PROC1, PROC10, PROC13, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorias de libertação para o ambiente	ERC4
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Cobre a utilização em revestimentos (tintas, tintas de impressão, adesivos, etc.), incluindo exposições durante a utilização (incluindo recepção dos materiais, armazenamento, preparação e transferência a partir de granel e semi-granel, aplicação por pulverização, rolo, espalhador, banho (mergulho), fluxo, leite fluidificado em linhas de produção e formação de películas) e limpeza de equipamento, manutenção e actividades laboratoriais associadas.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2] Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais
Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Utilizar em agentes de limpeza - Industrial	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorias do processamento	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorias de libertação para o ambiente	ERC4
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Inclui o uso como um componente de produtos de limpeza incluindo transferência do armazém e vazamento/descarregamento de tonéis e contentores. Exposição durante a mistura/diluição na fase de preparação e em trabalhos de limpeza (incluindo aplicação com spray, pincel, impregnação e limpeza com pano, automatizada ou manual), limpeza e manutenção de equipamento relacionado.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2]	
Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais
Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Utilização nas operações de perfuração e produção de petróleo - Industrial	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorias do processamento	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorias de libertação para o ambiente	ERC4
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Operações de perfuração e produção de poços em campos de petróleo (incluindo lamas de perfuração e limpeza de poços) incluindo transporte, preparação no local, utilização da cabeça de brocagem, operação do vibrador e manutenção relacionada.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2] Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Lubrificantes - Industrial	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorias do processamento	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorias de libertação para o ambiente	ERC4, ERC7
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Inclui o uso de formulações de lubrificantes em sistemas fechados e abertos, incluindo transporte, operação de máquinas (motores e artigos semelhantes, reprocessamento de artigos rejeitados, manutenção do equipamento e eliminação de resíduos.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2] Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vómito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vómito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais
Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Fluidos para trabalho dos metais/azeites de laminação - Industrial	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorias do processamento	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorias de libertação para o ambiente	ERC4
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Inclui o uso em formulações para processamento de metais (MWFs)/óleos de laminação incluindo transporte, processos de laminação e recozimento, actividades de corte e processamento, aplicação automática e manual de protector de corrosão (incluindo por pincel, impregnação e aplicação por spray), manutenção do equipamento e eliminação de ó	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2]	
Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais
Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Utilizar como aglutinantes ou antiaderentes - Industrial	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorias do processamento	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorias de libertação para o ambiente	ERC4
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Inclui o uso como ligante e agentes demoldantes incluindo transferência, mistura, utilização (incluindo aplicação com spray e pintura) bem como tratamento de resíduos.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2] Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vómito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vómito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Utilizar como um combustível - Industrial	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorias do processamento	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Categorias de libertação para o ambiente	ERC7
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Inclui o uso como combustível (ou combustível aditivo), incluindo actividades associadas à transferência, utilização, manutenção do equipamento e tratamento de resíduos.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2]	
Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	
Não aplicável	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Fluidos funcionais - Industrial	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorias do processamento	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorias de libertação para o ambiente	ERC7
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Utilizar como fluidos funcionais, por exemplo óleos de cabos, óleos de transferência de calor, refrigerantes, isolantes, fluidos hidráulicos em instalações industriais, incluindo a sua manutenção e a transferência de materiais.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2] Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Utilizar em laboratórios - Industrial	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorias do processamento	PROC15
Categorias de libertação para o ambiente	ERC4
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Utilização da substância em ambiente laboratorial, incluindo transferências de material e limpeza de equipamento.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2]	
Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	
Não aplicável	
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Processamento de polímeros - Industrial	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU10, SU3
Categorias do processamento	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorias de libertação para o ambiente	ERC4
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Processamento de formulações de polímeros incluindo transporte, manuseamento de aditivos (por exemplo pigmentos, estabilizadores, agentes de enchimento, plastificantes, etc.) processos de moldagem e endurecimento, acondicionamento de material, armazenamento e manutenção associada.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2] Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vómito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vómito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais
Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Substâncias químicas para tratamento de águas - Industrial	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorias do processamento	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorias de libertação para o ambiente	ERC3, ERC4
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Inclui o uso da substância para o tratamento de água em instalações industriais em sistemas abertos e fechados	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2]	
Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	
Não aplicável	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Subst. químicas da mineração	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorias do processamento	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorias de libertação para o ambiente	ERC4
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Inclui o uso da substância como ligante e agentes demoldantes em processos de extracção em operações mineiras, transferências de materiais, e processos de recuperação e separação, bem como recuperação de substâncias e eliminação de substâncias.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2] Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vómito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vómito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais
Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Utilizar em revestimentos - Profissional	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorias do processamento	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categorias de libertação para o ambiente	ERC8A, ERC8D
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Cobre a utilização em revestimentos (tintas, tintas de impressão, adesivos, etc.), incluindo exposições durante a utilização (incluindo recepção dos materiais, armazenamento, preparação e transferência a partir de granel e semi-granel, aplicação por pulverização, rolo, à trincha, banho (mergulho), espalhador à mão ou métodos semelhantes, e formação de películas) e limpeza de equipamento, manutenção e actividades laboratoriais associadas.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2] Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local
Não aplicável
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais
Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Utilizar em agentes de limpeza - Profissional	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorias do processamento	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorias de libertação para o ambiente	ERC8A, ERC8D
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Inclui o uso como um componente de produtos de limpeza incluindo vazamento/descarregamento de tonéis e contentores; e Exposição durante a mistura/diluição na fase de preparação e em trabalhos de limpeza (incluindo aplicação com spray, pincel, impregnação e limpeza com pano, automatizada ou manual).	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2] Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vómito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vómito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais
Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Utilizar nas operações de perfuração e produção de petróleo - Profissional	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorias do processamento	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorias de libertação para o ambiente	ERC8D
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Operações de perfuração de poços em campos de petróleo (incluindo lamas de perfuração e limpeza de poços) incluindo transporte, preparação no local, utilização da cabeça de brocagem, operação do vibrador e manutenção relacionada.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2] Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Lubrificantes - Profissional (Baixa libertação)	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorias do processamento	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorias de libertação para o ambiente	ERC9A, ERC9B
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Inclui o uso de formulações de lubrificantes em sistemas fechados e abertos, incluindo transporte, operação de motores e artigos semelhantes, reprocessamento de artigos rejeitados, manutenção do equipamento e eliminação de óleo residual.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2]	
Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vómito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vómito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais
Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Lubrificantes - Profissional (Alta libertação)	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorias do processamento	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorias de libertação para o ambiente	ERC8A, ERC8D
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Inclui o uso de formulações de lubrificantes em sistemas fechados e abertos, incluindo transporte, operação de motores e artigos semelhantes, reprocessamento de artigos rejeitados, manutenção do equipamento e eliminação de óleo residual.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2]	
Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais
Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Fluidos para trabalho dos metais/azeites de laminação -Profissional	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorias do processamento	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorias de libertação para o ambiente	ERC8A, ERC8D
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Inclui o uso em formulações para processamento de metais (MWFs) incluindo transporte, actividades de corte e processamento abertas e encapsuladas, aplicação automatizada ou manual de protectores de corrosão, esvaziamento e trabalhos em artigos contaminados/rejeitados, bem como a eliminação de óleos usados.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2] Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vómito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vómito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais
Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Utilizar como aglutinantes ou antiaderentes - Profissional	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorias do processamento	PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b
Categorias de libertação para o ambiente	ERC8A, ERC8D
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Inclui o uso como ligante e agentes demoldantes incluindo transferência, mistura, utilização, aplicação com spray e pintura, bem como tratamento de resíduos.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2] Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Utilizar como um combustível - Profissional	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorias do processamento	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Categorias de libertação para o ambiente	ERC9A, ERC9B
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Inclui o uso como combustível (ou combustível aditivo), incluindo actividades associadas à transferência, utilização, manutenção do equipamento e tratamento de resíduos.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2]	
Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	
Não aplicável	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Fluidos funcionais - Profissional	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorias do processamento	PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9
Categorias de libertação para o ambiente	ERC9A, ERC9B
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Utilizar como fluidos funcionais, por exemplo óleos de cabos, óleos de transferência de calor, isolantes, refrigerantes, fluidos hidráulicos em equipamento fechado, incluindo em exposições acidentais durante a manutenção e a transferência de materiais.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2] Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vómito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vómito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Aplicações de descongelação e antigelo - Profissional	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorias do processamento	PROC1, PROC11, PROC2, PROC8a, PROC8b
Categorias de libertação para o ambiente	ERC8D
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Prevenção de gelo e eliminação de gelo dos veículos, aviões e outros equipamentos por pulverização.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2]	
Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	
Não aplicável	
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Aplicações em estradas ou na construção	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorias do processamento	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorias de libertação para o ambiente	ERC8D, ERC8F
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Carregamento a granel (incluindo embarcação de navegação interior/ no mar, veículos de transporte rodoviário ou ferroviário e carga IBC)	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2] Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vómito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vómito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Utilizar em laboratórios - Profissional	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorias do processamento	PROC15
Categorias de libertação para o ambiente	
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Utilização de pequenas quantidades em ambientes de laboratório, incluindo transferência de material e limpeza das instalações, incluindo a transferência do material e a limpeza do equipamento.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2]	
Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	
Não aplicável	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Produção e uso de explosivos	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorias do processamento	PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categorias de libertação para o ambiente	ERC8E
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Inclui a exposição resultante da manufactura e do uso de agentes explosivos suspensos (incluindo a transferência, mistura e o engarrafamento de materiais) e da limpeza do equipamento.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2]	
Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	
Não aplicável	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Processamento de polímeros - Profissional	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorias do processamento	PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b
Categorias de libertação para o ambiente	ERC8A, ERC8D
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Processamento de formulações de polímeros incluindo transporte, processos de moldagem, acondicionamento de material, armazenamento e manutenção associada.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2] Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vómito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vómito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Substâncias químicas para tratamento de águas - Profissional	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorias do processamento	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorias de libertação para o ambiente	ERC8F
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Inclui o uso da substância para o tratamento de água em sistemas abertos e fechados.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos trabalhadores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)[G2]	
Cobre percentagens da substância no produto até 100 %[G13]	
outras condições operacionais respeitantes à exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho [G1]	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)	
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
condições e medidas técnicas ao nível do processamento (fonte) para prevenção de libertação	
Não aplicável	
Condições técnicas do local e medidas de redução e limitação de descargas, emissões para o ar e libertações para o solo	
Não aplicável	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	
Não aplicável	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação
Não aplicável
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Utilizar em revestimentos - Consumidor	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU21
Categorias de produto	PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Categorias de libertação para o ambiente	ERC8A, ERC8D
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Cobre a utilização em revestimentos (tintas, tintas de impressão, adesivos, etc.), incluindo exposições durante a utilização (incluindo transferência e preparação do produto, aplicação à trincha, pulverização à mão ou métodos semelhantes) e limpeza de equipamento.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos consumidores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Outras condições operacionais dadas que afectem a exposição dos consumidores	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração) A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito. A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação – ou a simples sucção do pavio da lamparina – pode originar danos pulmonares que põem a vida em perigo. Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças.	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	
Não aplicável	
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação	
Não aplicável	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos
Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Utilizar em agentes de limpeza - Consumidor	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU21
Categorias de produto	PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38
Categorias de libertação para o ambiente	ERC8A, ERC8D
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Compreende a exposição geral para os consumidores proveniente da utilização de produtos domésticos, que podem ser vendidos como detergentes, produtos de limpeza, aerossóis, revestimentos, descongelantes, lubrificantes e produtos de tratamento do cabelo.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos consumidores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Outras condições operacionais dadas que afectem a exposição dos consumidores	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração) A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito. A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação – ou a simples sucção do pavio da lamparina – pode originar danos pulmonares que põem a vida em perigo. Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças.	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	
Não aplicável	
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação	
Não aplicável	
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Lubrificantes - Consumidor (Baixa libertação)	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU21
Categorias de produto	PC01, PC24, PC31
Categorias de libertação para o ambiente	ERC9A, ERC9B
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Compreende o uso pelo consumidor em fórmulas de lubrificantes em sistemas fechados ou abertos, incluindo processos de transferência, aplicações, operação de motores e artigos similares, manutenção do equipamento e eliminação de óleo usado.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos consumidores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Outras condições operacionais dadas que afectem a exposição dos consumidores	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração) A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito. A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação – ou a simples sucção do pavio da lamparina – pode originar danos pulmonares que põem a vida em perigo. Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças.	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	
Não aplicável	
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação	
Não aplicável	
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos	
Não aplicável	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Lubrificantes - Consumidor (elevada libertação)	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU21
Categorias de produto	PC01, PC24, PC31
Categorias de libertação para o ambiente	ERC8A, ERC8D
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Compreende o uso pelo consumidor em fórmulas de lubrificantes em sistemas fechados ou abertos, incluindo processos de transferência, aplicações, operação de motores e artigos similares, manutenção do equipamento e eliminação de óleo usado.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos consumidores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Outras condições operacionais dadas que afectem a exposição dos consumidores	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração) A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito. A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação – ou a simples sucção do pavio da lamparina – pode originar danos pulmonares que põem a vida em perigo. Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças.	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	
Não aplicável	
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação	
Não aplicável	
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos	
Não aplicável	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Utilizar como um combustível - Consumidor	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU21
Categorias de produto	PC13
Categorias de libertação para o ambiente	ERC9A, ERC9B
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Compreende utilizações pelo consumidor em combustíveis líquidos.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos consumidores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Outras condições operacionais dadas que afectem a exposição dos consumidores	
<p>Medidas gerais (Perigo por Aspiração) A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito. A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação – ou a simples sucção do pavio da lamparina – pode originar danos pulmonares que põem a vida em perigo. Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças.</p>	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	
Não aplicável	
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação	
Não aplicável	
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos	
Não aplicável	
Secção 3 Estimativa da exposição	
3.1. Saúde	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Não aplicável
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Fluidos funcionais - Consumidor	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU21
Categorias de produto	PC16, PC17
Categorias de libertação para o ambiente	ERC9A, ERC9B
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Utilização de artigos vedados contendo fluidos funcionais, p. ex., óleos de transferência, fluidos hidráulicos, refrigerantes.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos consumidores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Outras condições operacionais dadas que afectem a exposição dos consumidores	
<p>Medidas gerais (Perigo por Aspiração) A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito. A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação – ou a simples sucção do pavio da lamparina – pode originar danos pulmonares que põem a vida em perigo. Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças.</p>	
Cenários contributivos/Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	
Não aplicável	
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação	
Não aplicável	
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos	
Não aplicável	
Secção 3 Estimativa da exposição	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 1 Título do cenário de exposição	
Título:	
Utilizações em cosméticos/ produtos de cuidados pessoais, perfumes e fragrâncias – Consumidor	
descritores de uso	
sector(es) de uso	SU21
Categorias de produto	PC28, PC39
Categorias de libertação para o ambiente	ERC8A, ERC8D
Categoria específica de libertação para o ambiente	
Processos, tarefas e actividades considerados	
Usos pelo consumidor, por exemplo como portador em produtos cosméticos/ de tratamento do corpo, perfumes e fragrâncias. Nota: para produtos cosméticos e de tratamento do corpo, só é necessária a avaliação de risco de acordo com REACH, porque os aspectos relativos à saúde humana estão cobertos por outras normas.	
Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
Secção 2.1 Controlo da exposição dos consumidores	
Propriedades do produto	
Líquido	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Outras condições operacionais dadas que afectem a exposição dos consumidores	
Medidas gerais (Perigo por Aspiração) A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão. Não é possível derivar um DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito. A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação – ou a simples sucção do pavio da lamparina – pode originar danos pulmonares que põem a vida em perigo. Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças.	
Cenários contributivos/ Medidas de gestão de riscos específicas e condições operacionais (só são indicados os controlos necessários para demonstrar a utilização segura)	
Secção 2.2 Controlo da exposição ambiental	
Propriedades do produto	
Não aplicável	
Duração, frequência e quantidade	
Não aplicável	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	
Não aplicável	
outras condições operacionais respeitantes à exposição ambiental	
Não aplicável	
Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais	
Não aplicável	
Condições e medidas para o tratamento externo dos resíduos para eliminação	
Não aplicável	
Condições e medidas para a recuperação externa dos resíduos	
Não aplicável	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Secção 3 Estimativa da exposição
3.1. Saúde
Não aplicável
3.2. Ambiente
Não aplicável
Secção 4 Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição
4.1. Saúde
Dados relativos ao perigo Disponível não suportam a necessidade de um DNEL a ser estabelecido para outros efeitos na saúde. [G36] As medidas de gestão de riscos baseiam-se na caracterização qualitativa dos riscos. [G37]
4.2. Ambiente
Não aplicável

- FIM DO APÊNDICE -