



Scheda di sicurezza  
Liquido lavaggio impianti non infiammabile  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010  
Tel. n. +39 011 9622412

## Ficha de Segurança de 16/11/2020, revisão 2

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

#### 1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: LAVAGGIO IMPIANTI NON INFIAMM.

Código comercial: 11.035 – 11.036

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

Uso recomendado:

Usos desaconselhados:

não use em pessoas ou animais

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

ELKE S.r.l. Via XXV Aprile 202 10042 Nichelino (To) Italia.

Tel. n. +39 011 9622412

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

Domenico Amosso info@elke-ac.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

STAC PLASTIC SPRAY S.R.L. Tel. n.. +39 011 8977566 Fax n. +39 011 8977491

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)


Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)


Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)


### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

 Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.

 Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

#### 2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



## Perigo

### Advertências de perigo:

- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### Recomendações de prudência:

- P264 Lave as mãos cuidadosamente após o uso.
- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva/...
- P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...
- P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/....
- P331 NÃO provocar o vômito.
- P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

### Disposições especiais:

Nenhum

### Contém

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol

### Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

### Conteúdo do produto:

Hidrocarbonetos alifáticos 15 - 30 %

### Contem também:

Alergénios:

Conservantes:

### 2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

### Outros riscos:

Nenhum outro risco

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes












### 3.1. Substâncias

N.A.

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 60% - < 70%	Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici	EC: 920-107-4	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 15% - < 20%	nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5 REACH No.: 01- 2119463258- 33-xxxx	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 10% - < 12.5%	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	Numero 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01- 2119457558- 25-xxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 3%	2-butoxietanol; éter monobutílico do etilenglicol	Numero 603-014-00-0 Index: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01- 2119475108- 36-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar vômito.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Para sintomas e efeitos devido às substâncias contidas veja o capítulo 11

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Siga as instruções do seu médico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

---

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

armazenar em local fresco e bem ventilado, longe do calor, chamas abertas, faíscas e outras fontes de ignição

manter apenas no recipiente original longe da luz solar direta

Evitar o contacto com a pele e os olhos, inalação de vapores / névoas / poeiras.

não use recipientes vazios antes de serem limpos.

roupas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeições.

Não coma nem beba durante o trabalho.

não fume

evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

prodotto per gli impianti di climatizzazione e per pulizia e lavaggio

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

TLV TWA - 1200 mg/m<sup>3</sup>/150ppm

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm

2-butoxietanol; éter monobutílico do etilenoglicol - CAS: 111-76-2

UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm

### Valores limite de exposição DNEL

nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio - CAS: 64742-48-9

Trabalhador profissional: 208 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador profissional: 871 mg/kg - Consumidor: 185 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)

Consumidor: 125 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Consumidor: 319 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)

Consumidor: 89 1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)

Consumidor: 26 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)

Consumidor: 888 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 500 1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

### Valores limite de exposição PNEC

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Alvo: Água doce - Valor: 140.9 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 140.9 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 552 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 552 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 28 mg/kg

### 8.2. Controlo da exposição

#### Protecção dos olhos:

Óculos com protecção lateral.

#### Protecção da pele:

Sapatos de segurança

Vestuário de protecção contra produtos químicos

#### Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

#### Protecção respiratória:

Máscara com filtro "A", cor castanho

#### Riscos térmicos:



Scheda di sicurezza  
Líquido lavaggio impianti non infiammabile  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010  
Tel. n. +39 011 9622412

Não exponha a temperaturas acima de 50 ° C.  
Controles da exposição ambiental:

Controlos de engenharia adequados:  
Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto e cor:	3	--	--
Cheiro:	de essência, perfumada	--	--
Limiar de odor:	Não Relevante	--	--
pH:	Não Relevante	--	--
Ponto de fusão/congelamento:	<-30°C	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>220°C	--	--
Ponto de combustão:	5 ° C	--	--
Velocidade de elaboração:	Não Relevante	--	--
Ignição sólida/gasosa:	Não Relevante	--	--
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	Não Relevante	--	--
Pressão do vapor:	Não Relevante	--	--
Densidade dos vapores:	>2	--	--
Densidade relativa:	0.800 Kg/l +/- 0.05 20°C	--	--
Hidrosolubilidade:	1	--	--
Solubilidade em óleo:	1	--	--
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não Relevante	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	>200°C	--	--
Temperatura de decomposição:	Não Relevante	--	--
Viscosidade:	Não Relevante	--	--
Propriedades explosivas:	Não Relevante	--	--
Propriedades comburentes:	Não Relevante	--	--

### 9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
-------------	-------	---------	-------



Scheda di sicurezza  
Liquido lavaggio impianti non infiammabile  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010  
Tel. n. +39 011 9622412

Miscibilidade:	Não Relevante	--	--
Lipossolubilidade:	solventi organici	--	--
Condutibilidade:	Não Relevante	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	Não Relevante	--	--

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum

### 10.4. Condições a evitar

mantenha longe de fontes de calor, fontes de ignição

evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas

### 10.5. Materiais incompatíveis

agentes oxidantes

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

o produto é inflamável, como resultado da combustão pode levar à formação de produtos perigosos de decomposição

devido à decomposição térmica, o COx pode ser liberado

devido à decomposição térmica gás cloreto de hidrogênio, fosgênio, cloro pode ser formado

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

LAVAGGIO IMPIANTI NON INFIAMM.

#### a) Toxicidade aguda

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### b) Corrosão/irritação cutânea

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### c) Lesões oculares graves/irritação ocular

O produto é classificado: Eye Irrit. 2 H319

#### d) Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### e) Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### f) Carcinogenicidade

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### g) Toxicidade reprodutiva

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



Scheda di sicurezza  
Liquido lavaggio impianti non infiammabile  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010  
Tel. n. +39 011 9622412

- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única  
O produto é classificado: STOT SE 3 H336
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo de aspiração  
O produto é classificado: Asp. Tox. 1 H304
- Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:  
Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici
- a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg  
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 4951 mg/m<sup>3</sup> - Duração: 4h  
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio - CAS: 64742-48-9
- a) Toxicidade aguda:  
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 4951 mg/m<sup>3</sup>  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 15000 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 3160 mg/kg  
Teste: 15 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 30000 ppm
- g) Toxicidade reprodutiva:  
Teste: 15 - Espécies: Ratazana > 5220 mg/m<sup>3</sup>
- propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0
- a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5840 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg
- LAVAGGIO IMPIANTI NON INFIAMM. -  
Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- 2-butoxietanol; éter monobutílico do etilenoglicol - CAS: 111-76-2  
LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

LAVAGGIO IMPIANTI NON INFIAMM.

Não classificado para perigos ambientais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 72

nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio - CAS: 64742-48-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 72

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48





Scheda di sicurezza  
Liquido lavaggio impianti non infiammabile  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010  
Tel. n. +39 011 9622412

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 48

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

---

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

Informações adicionais de eliminação:

embalagens contaminadas devem ser enviadas para recuperação ou descarte em conformidade com os regulamentos nacionais de gerenciamento de resíduos reutilizar se possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos perigosos especiais. A eliminação deve ser confiada a uma empresa de gestão de resíduos autorizada, em conformidade com os regulamentos nacionais e locais.

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Rodoviário: 5

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

N.A.

14.4. Grupo de embalagem

N.A.

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

N.A.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

N.A.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

N.A.

---

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Scheda di sicurezza  
Líquido lavaggio impianti non infiammabile  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010  
Tel. n. +39 011 9622412

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013  
Regulamento (UE) 2015/830  
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Nenhum

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

Nenhuma

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

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

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação cutânea.

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H332 Nocivo por inalação.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2



Scheda di sicurezza  
Líquido lavaggio impianti non infiammabile  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010  
Tel. n. +39 011 9622412

Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos  
SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros  
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual  
SECÇÃO 11: Informação toxicológica  
SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação  
SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Asp. Tox. 1, H304	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação



Scheda di sicurezza  
Liquido lavaggio impianti non infiammabile  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
REA di TO: 987683 P.Iva 08613670010  
Tel. n. +39 011 9622412

Civil" (ICAO).  
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.  
KSt: Coeficiente de explosão  
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste  
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.  
STEL: Limite de exposição a curto prazo  
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico  
TLV: Valor limite de limiar  
TWA: Média ponderada no tempo  
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha