



**Cartao de Segurança de 23/1/2023, revisão 25**

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

- 1.1. Identificador do produto  
Identificação do preparado:  
Nome comercial: POKER KG25  
Código comercial: 70942  
UFI: P5X5-M05V-H00V-JN7G
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Uso recomendado:  
Detergente
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança  
Fornecedor:  
FRA-BER S.R.L.  
Via M.Merisi 40-46  
24051 Antegnate (BG) - Italy  
Tel.+390363905287
- Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:  
info@fra-ber.it
- 1.4. Número de telefone de emergência  
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287  
info@fra-ber.it  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726  
CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia, Foggia: 800.183.459  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333  
CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000  
CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343  
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444  
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00  
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- 2.1. Classificação da substância ou mistura  
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):  
⚠ Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
⚠ Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

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:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

## Ficha de Segurança POKER KG25

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

Nenhuma

Contém:

TETRASODIUM EDTA  
SODIUM HYDROXIDE  
SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE

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

Nenhuma

Conteúdo do produto:

Fosfonatos, EDTA e respectivos sais, Tensoactivos aniónicos < 5 %

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

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	Informações adicionais
$\geq 5\%$ - < 15%	SODIUM HYDROXIDE	CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH 01- No.: 2119457892-27	<p>⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290</p> <p>⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314</p> <p>Limites de concentração específicos (SCL):</p> <p>C <math>\geq 5\%</math>: Skin Corr. 1A H314</p> <p>2% <math>\leq</math> C &lt; 5%: Skin Corr. 1B H314</p> <p>0,5% <math>\leq</math> C &lt; 2%: Skin Irrit. 2 H315</p> <p>0,5% <math>\leq</math> C &lt; 2%: Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\%$ - < 5%	Tetrasodium EDTA	CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH 01- No.: 2119486762-27	<p>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p>	REACH n° : Polymer: N.A.

## Ficha de Segurança POKER KG25

>= 2% - < 5%	Aliphatic phosphorous acid, salt		<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> </ul>	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Sodium alpha olefin (C14-16) sulphonate	CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 REACH No.: 01-2119513401-57	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> </ul> Limites de concentração específicos (SCL): C >= 5%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 38%: Eye Dam. 1 H318 5% <= C < 38%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-(2-butossietossi) etanolo	CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-44	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> </ul>	REACH n° : Polymer: N.A.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.  
CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

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

Até hoje, nenhum sintoma conhecido.

#### 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:

Nenhum

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO2).

## Ficha de Segurança

### POKER KG25

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 em caso de fuga accidental

- 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 indumentes 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  
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)  
Nenhum uso especial

---

#### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo  
SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2  
ACGIH - STEL: Teto 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: URT, eye, and skin irr  
Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8  
20101.18 - TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Frazione respirabile  
20101.18 - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Frazione Inalabile  
2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

## Ficha de Segurança POKER KG25

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

### Valores limite de exposição DNEL

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

Trabalhador industrial: 1 06 - Consumidor: 1 03 - Exposição: Por inalação humana -  
Frequência: De longo prazo (repetida)

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

Consumidor: 0.6 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo,  
efeitos locais

Trabalhador profissional: 3 03 - Consumidor: 1.2 03 - Exposição: Por inalação humana -  
Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Consumidor: 25 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos  
sistêmicos

Trabalhador industrial: 1.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo  
prazo, efeitos sistêmicos

2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5

Consumidor: 40.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo  
(repetida)

Consumidor: 60.7 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo  
(aguda)

Consumidor: 50 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo  
(repetida)

Consumidor: 40.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo  
(repetida)

Consumidor: 5 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo (repetida)  
Trabalhador industrial: 101.2 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De  
curto prazo (aguda)

Trabalhador industrial: 67.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo  
prazo (repetida)

Trabalhador industrial: 83 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo  
(repetida)

Trabalhador industrial: 67.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo  
prazo (repetida)

### Valores limite de exposição PNEC

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

Alvo: Água doce - Valor: 2.2 mg/l

Alvo: 08 - Valor: 1.2 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.22 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.72 mg/kg

Alvo: 09 - Valor: 43 mg/l

2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5

Alvo: Água doce - Valor: 1.1 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.11 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 4.4 04

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.44 04

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.32 04

Alvo: .16 - Valor: 56 mg/kg

Alvo: 09 - Valor: 200 mg/l

### 8.2. Controlo da exposição

#### Protecção dos olhos:

Óculos com protecção lateral.

#### Protecção da pele:

Indumentos de protecção contra agentes químicos.

#### Protecção das Mãos:

Nitrilo, 0,38 mm com protecção química J,K,L, em 374-3:2003 em conformidade

#### Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

#### Riscos térmicos:

70942/25

Página n. 5 de 12

## Ficha de Segurança POKER KG25

Nenhum  
Controles da exposição ambiental:  
Nenhum  
Controles de engenharia adequados:  
Nenhum

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	azul	--	--
Cheiro:	característica	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustão:	>100 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	13.5 ± 0.5	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	parcialmente solúvel	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.09 +/-0,05 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
Características das partículas:			

## Ficha de Segurança POKER KG25

Dimensão das partículas:	N.A.	--	--
--------------------------	------	----	----

### 9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
	5°C < x < 20°C	--	--

---

## 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  
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis  
Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos  
Nenhum.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informação toxicológica do produto:

POKER KG25

- a) Toxicidade aguda  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- b) Corrosão/irritação cutânea  
O produto é classificado: Skin Corr. 1A H314
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular  
O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318
- 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.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- 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  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## Ficha de Segurança

### POKER KG25

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 1780 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 5 mg/l - Duração: 4h

2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 2410 01 - Origem: OCSE 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 2764 01 - Origem: OCSE 402

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

POKER KG25

Não classificado para perigos ambientais

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

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 189 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 40.4 mg/l - Duração / h: 48

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 500 mg/l - Duração / h: 24

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

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 140 mg/l - Duração / h: 48

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: 20 - Espécies: BACTERI > 500 mg/l - Duração / h: 0.50

2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Peixes = 1300 mg/l - Duração / h: 96

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

Resultado: LC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 96

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: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

12.7. 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 incineradores em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes

# Ficha de Segurança

## POKER KG25

disposições locais e nacionais.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



- 14.1. Número ONU ou número de ID  
ADR-UN Number: 3267  
IATA-UN Number: 3267  
IMDG-UN Number: 3267
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU  
ADR-Shipping Name: LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (sodium hydroxide, aliphatic phosphorous acid, salt)  
IATA-Shipping Name: LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (sodium hydroxide, aliphatic phosphorous acid, salt)  
IMDG-Shipping Name: LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (sodium hydroxide, aliphatic phosphorous acid, salt)
- 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte  
ADR-Class: 8  
ADR - Número de identificação do perigo: 80  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8
- 14.4. Grupo de embalagem  
ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Perigos para o ambiente  
ADR-Poluento ambiental: Não  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EmS: F-A , S-B
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 2 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 851  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 855  
IATA-S.P.: A3 A803  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2  
IMDG-Segregation: SG35 SGG18
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI  
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)  
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

70942/25

Página n. 9 de 12

## Ficha de Segurança POKER KG25

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013  
Regulamento (EU) n. 2020/878  
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)  
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 55

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 1.96 %

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono orgânico - C = 0.00

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:

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

NA

### 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:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H302 Nocivo por ingestão.

H332 Nocivo por inalação.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Met. Corr. 1	2.16/1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1

## Ficha de Segurança POKER KG25

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
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2

Paragraphs modified from the previous revision:

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa  
 SECÇÃO 2: Identificação dos perigos  
 SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes  
 SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

<b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	<b>Procedimento de classificação</b>
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	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 - Eight Edition - 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 verificar a idoneidade e integridade de tais informações em relação à utilização específica que deve fazer..

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

## Ficha de Segurança POKER KG25

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 Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coefficiente 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