

Ficha de Segurança

SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO KG25



Cartao de Segurança de 9/10/2023, revisão 3

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Nome comercial: SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO KG25
Código comercial: 71008
- 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

SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO 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/ médico/...

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

Disposições especiais:

Nenhuma

Contém:

Tetrasodium EDTA

Sodium Hydroxide

Sodium Laureth Sulfate

2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one: Pode provocar uma reacção alérgica.

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 %

Conservantes: 2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one

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	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Limites de concentração específicos (SCL): C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% $\leq$ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% $\leq$ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% $\leq$ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\% - < 5\%$	Sodium Laureth Sulfate	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH 01- No.: 2119488639	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	REACH n° : Polymer: N.A.

Ficha de Segurança
SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO KG25

			-16	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Limites de concentração específicos (SCL): 5% ≤ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 10%: Eye Dam. 1 H318	
≥ 2% - < 5%	Tetrasodium EDTA	CAS: EC: REACH No.:	64-02-8 200-573-9 01- 2119486762 -27	3.9/2 STOT RE 2 H373 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332	REACH n° : Polymer: N.A.
≥ 2% - < 5%	Aliphatic phosphorous acid, salt			2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	CAS: EC: REACH No.:	112-34-5 203-961-6 01- 2119475104 -44	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	613-167-00-5 55965-84-9 911-418-6 01- 2120764691 -48	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 EUH071 Limites de concentração específicos (SCL): C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.

Ficha de Segurança

SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO KG25

			C >= 0,6%: Skin Corr. 1B H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1 H317	
--	--	--	---	--

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).

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 proteção 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.

Ficha de Segurança

SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO KG25

- 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
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/m³ - Notas: URT, eye, and skin irr
ACGIH - TWA: 2 mg/m³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 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 profissional: 1.0 03 - Consumidor: 1.0 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3
Consumidor: 1650 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 52 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 15 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
- Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
Trabalhador profissional: 1.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 3 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: 19147.06
Consumidor: 0.6 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 1.2 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: 19147.06

Ficha de Segurança

SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO KG25

Consumidor: 25 frab.11 - Exposição: frab.1 - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Trabalhador profissional: 67.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 67.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 101.2 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Consumidor: 6.25 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Valores limite de exposição PNEC

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

Alvo: Água doce - Valor: 0.24 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.024 mg/l

Alvo: 11 - Valor: 0.071 mg/l

Alvo: 21 - Valor: 10000 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.9168 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.09168 mg/kg

Alvo: 12 - Valor: 7.5 mg/kg

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-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Alvo: Água doce - Valor: 1.1 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.11 mg/l

Alvo: FRAB2 - Valor: 11 mg/l

Alvo: 19 - Valor: 4.4 mg/kg

Alvo: 20 - Valor: 0.44 mg/kg

Alvo: 12 - Valor: 0.32 mg/kg

Alvo: 21 - Valor: 200 mg/l

Alvo: .16 - Valor: 56 mg/kg

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, en 374-3:2003 em conformidade

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Ficha de Segurança

SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO KG25

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	amarelo	--	--
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:	13.4 ± 0.5	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	parcialmente solúvel	--	--
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.1 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

9.2. Outras informações

Ficha de Segurança

SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO KG25

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:

SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO 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.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

a:

Teste: frab - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Ficha de Segurança

SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO KG25

- Teste: frab - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg
- b: Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho frab12
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Corrosivo para os olhos - Via: 18202.OCCHI - Espécies: Coelho frab14
Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
- a: Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 1.780 mg/kg - Notas: Linee Guida 401 OECD
Teste: EC54 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 1 mg/l - Duração: 4h - Origem: Metodo: Linee Guida 412 TEST OECD - Notas: Atmosfera test: polvere/nebbia
- b: Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Não
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Irritante para os olhos - Via: 18202.OCCHI - Espécies: Coelho Sim - Origem: OECD 404
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
- a: Teste: frab - Via: Oral - Espécies: Rato 2410 mg/kg
Teste: frab - Via: Oral - Espécies: Ratazana 3305 mg/kg
Teste: frab - Via: Pele - Espécies: Coelho 2764 mg/kg
Teste: STA (CLP) - Via: Pele - Espécies: Coelho 2764 mg/kg
Teste: EC54 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 29 Ppm - Duração: 2H
Teste: frab.5 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 0.35 mg/l
Teste: frab 6600 mg/kg
- b: Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho 02
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Irritante para os olhos - Via: 18202.OCCHI Positivo
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - CAS: 55965-84-9
- a: Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 66 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 141 mg/kg
- b: Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho frab11
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: FRAB2 Positivo
- 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.
SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO 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: frab4 - Espécies: frab8 40.4 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: TEST: immobilizzazione
- Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3
- a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Notas: DIN EN ISO 7346-2

Ficha de Segurança

SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO KG25

- b) Toxicidade aquática crónica:
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Notas: OECD - linea guida 202, part 1
Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 10 mg/l
Resultado: NOEC - Espécies: Invertebrati acquati > 1 mg/l
- e) Toxicidade das plantas:
Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Notas: OECD - linea guida 201
- f) Efeitos em instalações de depuração:
Resultado: 21 - Espécies: Fanghi > 100 mg/l - Notas: OECD - linea guida 209
- Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
- a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: frab5 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: frab4 - Espécies: frab6 140 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: DIN 38412
Resultado: frab4 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72
- b) Toxicidade aquática crónica:
Resultado: NOEC - Espécies: frab22 > 25.7 mg/l - Duração / h: 840 - Notas: TEST OECD 210
Resultado: NOEC - Espécies: frab6 > 25 mg/l - Duração / h: 504
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
- a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: frab5 - Espécies: Peixes 2700 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: frab5 - Espécies: frab14 1300 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD 203
Resultado: frab4 - Espécies: frab6 > 100 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD 202
- e) Toxicidade das plantas:
Resultado: frab12 - Espécies: frab23 > 100 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD 201
Resultado: frab2 - Espécies: frab19 > 100 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD 201
- 2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - CAS: 55965-84-9
- a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.22 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.1 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.048 mg/l - Duração / h: 72
- b) Toxicidade aquática crónica:
Resultado: NOEC - Espécies: frab6 = 0.004 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: OECD 211, S 52
Resultado: NOEC - Espécies: frab7 = 0.098 mg/l - Duração / h: 672 - Notas: OECD 210, S 117
Resultado: NOEC - Espécies: frab13 = 0.012 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD 201, S 1322
- 12.2. Persistência e degradabilidade
- Nenhum
- Sodium Hydroxide - CAS: 1310-73-2
Biodegradabilidade: 5
- Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Notas: secondo criteri OECD
- Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
Biodegradabilidade: frab22
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável - Teste: BIODG06 - Duração: 28D - %: 89
Teste: frab4 - Duração: 28D - %: 100
- 2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - CAS: 55965-84-9
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: frab3 - %: 60
- 12.3. Potencial de bioacumulação
- Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
Teste: BCF - Fator de bioconcentração 1.8 - Notas: pesce persico
Teste: frab1 -13
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
Bioacumulação: frab - Teste: frab1 1
- 2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - CAS: 55965-84-9
Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 3.6

Ficha de Segurança

SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO KG25

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: Kow - Coeficiente de partição 0.75

- 12.4. Mobilidade no solo
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
Mobilidade no solo: 2 - Teste: Koc 2
- 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 $\geq$ 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 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

Ficha de Segurança

SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO KG25

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)

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

Restrição 75

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 0.59 %

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

Ficha de Segurança

SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO KG25

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.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H302 Nocivo por ingestão.
H332 Nocivo por inalação.
H330 Mortal por inalação.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H301 Tóxico por ingestão.
H310 Mortal em contacto com a pele.
H331 Tóxico por inalação.
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Met. Corr. 1	2.16/1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
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
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático,

Ficha de Segurança

SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO KG25

		Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

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 8: Controlo da exposição/Proteção individual
 SECÇÃO 11: Informação toxicológica
 SECÇÃO 12: Informação ecológica
 SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
 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
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
 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

Ficha de Segurança

SUPER CAR CLEANER DENSO GIALLO KG25

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:	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