



Ficha de Segurança datada 24/8/2016, versão 4

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

1.1. Identificação do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: RESA PLUS

Código comercial: 78487

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

Uso recomendado:

Produto de Limpeza

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

FRA.BER S.R.L.

Via M.K. Gandhi n°33

24051 Antegnate (BG)

Italy

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

info@fra-ber.it

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência da empresa e / ou de um centro de aconselhamento autorizado:

Centro Antiveneni - Ospedale di Niguarda - Milano - phone: +390266101029

Fra-Ber s.r.l. via m.k. gandhi n°33, 24051, Antegnate (bg) Italy phone: +390363905287

info@fra-ber.it

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios do Regulamento CE 1272/2008 (CLP)

Danger, Skin Corr. 1A, Provoca graves queimaduras na pele e danos oculares.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.

Efeitos adversos físico-químicos, sobre a saúde e ambientais humanos:

Não há outros perigos.

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Declarações de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de precaução:

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Usar luvas e óculos de protecção.

P301+P330+P331 SE ENGOLIR: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Lavar a pele com água/chuveiro.

P305+P351+P338 EM CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Retirar as lentes de contacto, se presentes e fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Disposições especiais:

Nenhuma.

Conteúdo:

TETRASODIUM EDTA

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE

POTASSIUM HYDROXIDE

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

Nenhum

Produto contém:

EDTA e os seus sais

5 - 15 %

O produto também contém:

Alérgenos.

Conservantes

2.3. Outros perigos
vPvB Substâncias: Nenhum - PBT Substâncias: Nenhum

Outros perigos:
Não há outros perigos









SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos na aceção do regulamento CLP e classificação relacionada:

Qtd.	Nome	Ident. N.º	Classificação
>= 10% - < 15%	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt	CAS: 67953-76-8 EC: 267-956-0	 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 5% - < 10%	POTASSIUM HYDROXIDE	Index number: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1A Skin Corr. 1A H314
>= 5% - < 10%	TETRASODIUM EDTA	CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 1% - < 5%	CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE	CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.
Procurar assistência médica imediata.
Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor de forma segura
Após contacto com a pele, lave imediatamente com sabão e água em abundância.

Em caso de contacto com os olhos:

Após contacto com os olhos, lavar com água com as pálpebras abertas por um período de tempo suficiente, em seguida, consultar imediatamente um oftalmologista.
Proteger o olho não atingido.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar o vômito.

Em caso de inalação:

Retirar a vítima para o ar fresco e mantê-lo aquecido e em repouso.

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

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou mal-estar, consultar imediatamente o médico (mostrar instruções para uso ou ficha de segurança se possível)

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios:

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Água.

O dióxido de carbono (CO₂).

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

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases de combustão e explosão. Queima produz fumaça pesada.

5.3. Precauções para bombeiros

Use equipamento de respiração adequado.

Coletar a água de extinção contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

Remover os recipientes não danificados da área de perigo imediato se ele pode ser feito com segurança.

SECÇÃO 6: Medidas de fugas acidentais

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de protecção pessoal.

Remover pessoas em segurança.

- Consulte as medidas de protecção nos pontos 7 e 8
- 6.2. Precauções ambientais
Não permitir a entrada no solo / subsolo. Não permita a entrada em águas superficiais ou drenos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-lo.
Em caso de fuga de gás ou de entrada em cursos de água, solo ou canalizações, informar as autoridades responsáveis. Material adequado para assumir: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções
Veja também a secção 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- 7.1. Precauções para manuseio seguro
Evitar o contacto com a pele e olhos, inalação de vapores e névoas.
Não use recipiente vazio antes de terem sido limpas.
Antes de fazer as operações de transferência, assegurar que não haja quaisquer resíduos de materiais incompatíveis nos recipientes.
Roupa contaminada deve ser alterado antes de entrar em áreas de alimentação.
Não comer ou beber durante o trabalho.
Veja também a secção 8 para equipamento de protecção recomendado. .
- 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.
Materiais incompatíveis:
Nenhum em particular.
Instruções para os ambientes:
Adequadamente ventilados instalações.
- 7.3. Utilização final específica (s)
Nenhuma em particular.

SECÇÃO 8: Controlo de exposição / protecção individual

- 8.1. Parâmetro de controlo
TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8
TLV TWA - 2 ppm
DNEL Valores Limites de Exposição
N.A.
PNEC Valores Limites de Exposição
N.A.
- 8.2. Controlo de exposição
Protecção dos olhos:
Use óculos de segurança perto de montagem, não use lente do olho.
Protecção para a pele:
Use roupas que fornece protecção abrangente para a pele, por exemplo, algodão, borracha, PVC ou Viton.
Protecção para as mãos:
Use luvas de protecção que fornece protecção abrangente, por exemplo, P.V.C., neoprene ou borracha.
Protecção respiratória:
Não é necessário para o uso normal.
Riscos Térmicos:
Nenhum
Controlo da exposição ambiental:
Nenhum
Controlo de engenharia apropriado:
Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

- 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Aspetto e cor:	Líquido Rosa	--	--
Odor:	característico	--	--
Limiar de odor:	N.A.	--	--
pH:	13,50	--	--
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	N.A.	--	--
Ponto de inflamação:	>100 °C	--	--
Taxa de evaporação:	N.A.	--	--
Sólido / gás inflamável:	N.A.	--	--
Superior / inferior de	N.A.	--	--

inflamabilidade ou de explosividade:			
Pressão de vapor:	N.A.	--	--
Densidade de vapor:	N.A.	--	--
Densidade relativa:	1.09 g/cm3	--	--
Lipossolubilidade:	solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	N.A.	--	--
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	N.A.	--	--
Temperatura de auto-ignição:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
Viscosidade:	N.A.	--	--
Propriedades explosivas:	N.A.	--	--
Propriedades oxidantes:	N.A.	--	--

9.2. Outra informação

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	N.A.	--	--
Gordura Solubilidade:	N.A.	--	--
Condutividade:	N.A.	--	--
Substância Grupos propriedades relevantes:	N.A.	--	--

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

Nenhuma

10.4. Condições para evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum em particular.

10.6. Produtos perigosos de decomposição

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas da mistura:

N.A.

Informação toxicológica das principais substâncias encontradas no produto:

N.A.

Se não for especificado de forma diferente, as informações exigidas no Regulamento (UE)2015/830 abaixo referidas devem ser consideradas como NA:

- A) toxicidade aguda;
- B) corrosão / irritação da pele;
- C) dano / irritação ocular grave;
- D) sensibilização respiratória ou cutânea;
- E) mutagenicidade das células germinativas;
- F) carcinogenicidade;
- G) toxicidade reprodutiva;
- H) STOT-exposição única;
- I) Exposição repetida STOT;
- J) perigo de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Adotar boas práticas de trabalho, de modo que o produto não é liberado para o meio ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

vPvB Substâncias: Nenhum - PBT Substâncias: Nenhum
12.6. Outros efeitos adversos
Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Recuperar, se possível. Ao fazê-lo, em conformidade com os regulamentos locais e nacionais em vigor.

SECÇÃO 14: Informações sobre Transporte



14.1. UN número
ADR-UN número: 1719
IATA-UN número: 1719
IMDG-UN número: 1719

14.2. UN nome de embarque: N.A.

14.3. Classe de perigo para o transporte(s)
ADR-Classe: 8
ADR - número de identificação de perigo: 80
IATA-Classe: 8
IATA- Rótulo: 8
IMDG- Classe: 8

14.4. Grupo de embalagem
ADR- Grupo de embalagem: II
IATA- Grupo de embalagem: II
IMDG- Grupo de embalagem: II

14.5. Perigos ambientais
ADR- Poluente ambiental: Não
IMDG- Poluente marítimo: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador
ADR- Riscos subsidiários: -
ADR-S.P.: 274
ADR- Código de Restrição do Túnel: (E)
IATA- Aviões de passageiros: 851
IATA- Riscos subsidiários: -
IATA- Aviões de carga: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-EmS: F-A , S-B
IMDG- Riscos subsidiários: -
IMDG- Armazenagem e manuseio: Category A
IMDG- Separação: "Separated from" acids. "Away from" ammonium salts.

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Segurança, saúde e meio ambiente os regulamentos / legislação específica para a substância ou mistura:
Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados com agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39 / CE (Valores-limite de exposição profissional)Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (UE) 2015/830
Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Restrições relacionadas com o produto ou as substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e modificações posteriores:
Restrição 3
Restrições relacionadas com as substâncias contidas:
Não há restrição.
Compostos orgânicos voláteis - VOCs = 0.00 %
Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halogenados que seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %
Carbono Orgânico - C = 0.00
Se for caso disso, referir-se às seguintes disposições regulamentares:
Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
Regulamento (CE) nr 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (VOC directiva)

Disposições relativas à directiva UE 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Avaliação de Segurança Química
Não

SECÇÃO 16: Outra informação

Texto das frases que se refere o capítulo 3:

H411 Tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados.
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H332 Nocivo por inalação.

Classe de risco e categoria de perigo	Código	Descrição
Met. Corr. 1	2.16/1	Substance or mixture corrosive to metals, Category 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxicity (inhalation), Category 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxicity (oral), Category 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Skin corrosion, Category 1A
Eye Dam. 1	3.3/1	Serious eye damage, Category 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronic (long term) aquatic hazard, category 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronic (long term) aquatic hazard, category 3

Este documento foi elaborado por uma pessoa competente, que tenha recebido formação adequada.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

As informações contidas neste documento são baseadas no nosso estado de conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

É dever do utilizador para garantir que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico pretendido.
Esta ficha anula e substitui qualquer versão anterior.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP: Classification, Labeling, Packaging.
DNEL: Derived No Effect Level.
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO: Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt: Explosion coefficient.
LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population.
LTE: Long-term exposure.
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STE: Short-term exposure.
STEL: Short Term Exposure limit.
STOT: Specific Target Organ Toxicity.
TLV: Threshold Limiting Value.
TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).
WGK: German Water Hazard Class.