



Ficha de Segurança datada de 20/10/2017, versão 1

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

1.1 Identificador do produto Identificação da
mistura: Nome comercial:

X-XS

Código comercial:

78784

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas Detergente
profissional

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa: FRA.BER SRL Via MK Gandhi n ° 33 24051

Antegnate (BG) Itália

Tel. + 390363905287

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

info@fra-ber.it

1.4 número telefónico de emergência

Número de telefone de emergência da empresa e / ou de um centro consultivo autorizado: Centro Antiveleni -
Ospedale di Niguarda - Milão - telefone: +390266101029 Fra-Ber srl via mk gandhi n ° 33, 24051, Antegnate
(bg) Itália telefone: +390363905287 info@fra-ber.it

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura Critérios de
regulamentação CE 1272/2008 (CLP):



Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.



Perigo, Eye Dam. 1, causa danos oculares graves.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos adversos, saúde humana e meio ambiente:

Sem 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 Use luvas / roupas de proteção e proteção para os olhos / face. P301 + P330 + P331 EM CASO DE

INGESTÃO: enxagüe a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele com água / tomar banho.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de
retirar. Continue enxaguando.

P310. A Lige imediatamente para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou para um médico. P501 Descarte o
conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos aplicáveis. Provisões especiais:

Nenhum

Contém

SÓDIO C14-16 OLEFIN SULFONATO DE
POTÁSSIO HIDRÓXIDO

Disposições especiais de acordo com o anexo XVII do REACH e alterações subsequentes:

Nenhum

Conteúdo do produto:

NTA (ácido nitrilotriacético) e seus sais

<5%

O produto também contém:

Alérgenos: Conservantes:

2.3 Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma Outros
perigos:
Sem outros perigos

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

N / D

3.2 Misturas

Componentes perigosos, na aceção do regulamento CLP e classificação relacionada:

Qtde	Nome	Ident. Número	Classificação
>= 5% - <10%	(1-hidroxietilideno) bisfo ácido esfônico, sal de potássio	CAS: 67953-76-8	 4.1 / C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 2% - <5%	BUTOXYDIGLYCOL	Número de índice: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	 3.3 / 2 Eye Irrit. 2 H319
>= 2% - <5%	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	Número de índice: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3	 2,16 / 1 Met. Corr. 1 H290  3.1 / 4 / Oral Aguda Tox. 4 H302  3.2 / 1A Skin Corr. 1A H314
>= 2% - <5%	TRISODIUM NTA	CAS: 5064-31-3 CE: 225-768-6	 3.1 / 4 / Oral Aguda Tox. 4 H302  3,6 / 2 Carc. 2 H351  3.3 / 2 Eye Irrit. 2 H319
<2%	SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATO	CAS: 68439-57-6 CE: 931-534-0	 3.2 / 2 Skin Irrit. 2 H315  3.3 / 1 Eye Dam. 1 H318

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros Em caso de

contato com a pele:

Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

OBTENHA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA.

Remova a roupa contaminada imediatamente e descarte-a com segurança. Após contato com a pele,

lave imediatamente com sabão e água em abundância. Em caso de contato com os olhos:

Após o contato com os olhos, lave com água com as pálpebras abertas por um período de tempo suficiente e, em seguida, consulte um oftalmologista imediatamente.

Proteger os olhos não lesionados. Em caso de ingestão:

NÃO provoque vômito. Em caso

de inalação:

Remova a vítima para o ar fresco e mantenha-a quente e em repouso.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou mal-estar, procure assistência médica imediatamente (mostre as instruções de uso ou a ficha de dados de segurança, se possível). Tratamento: Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: 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 gases de explosão e combustão. A queima produz fumaça pesada.

5.3 Conselhos para bombeiros

Use equipamento de respiração adequado.

Recolher a água de extinção de incêndios contaminada separadamente. Isso não deve ser descarregado nos esgotos. Mova os recipientes não danificados da área de risco imediato, se puder ser feito com segurança.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamento de proteção individual. Remova as pessoas para segurança.

Ver medidas de proteção nos pontos 7 e 8.

6.2 precauções ambientais

Não permita a entrada no solo / subsolo. Não permita a entrada em águas superficiais ou drenos. Guarde a água de lavagem contaminada e descarte-a.

Em caso de fuga de gás ou de entrada em cursos de água, solo ou drenos, informe as autoridades responsáveis. Material adequado para absorção: material absorvente, orgânico, areia

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza Lave com água em abundância.

6.4 Referência a outras seções Veja também as seções 8 e 13

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Cuidados para manuseio seguro

Evite o contato com a pele e os olhos, inalação de vapores e névoas. Não use o recipiente vazio antes de serem limpos.

Antes de realizar operações de transferência, verifique se não há resíduos de material incompatível nos contêineres. A roupa contaminada deve ser trocada antes de entrar nas áreas de alimentação. Não coma nem beba enquanto trabalha.

Consulte também a seção 8 para obter os equipamentos de proteção recomendados.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais. Materiais incompatíveis: Nenhum em particular.

Instruções relativas às instalações de armazenamento: Instalações adequadamente ventiladas.

7.3 Utilizações finais específicas Nenhuma em particular

SEÇÃO 8: Controle de exposição / proteção individual

8.1 parâmetros de controle

BUTOXYDIGLYCOL - CAS: 112-34-5

- Notas: Spec. trgs 900 - 100 mg / m3 cat. Eu

EU - TWA (8h): 67,5 mg / m3, 10 ppm - STEL: 101,2 mg / m3, 15 ppm ACGIH - TWA (8h): 10 ppm -

Notas: (IFV) - Efeito hematológico, hepático e renal HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO - CAS : 1310-58-3

ACGIH - STEL: Teto 2 mg / m3 - Notas: URT, olhos e pele irr

Valores-limite de exposição DNEL

N / D

Valores-limite de exposição do PNEC

N / D

8.2 Controle de exposição

Proteção dos olhos:

Use óculos de segurança apertados, não use lentes oculares. Proteção para

a pele:

Use roupas que ofereçam proteção abrangente à pele, por exemplo, borracha, PVC ou viton. Proteção para as mãos:

Use luvas de proteção que ofereçam proteção abrangente, por exemplo, PVC, neoprene ou borracha. Proteção respiratória:

Não é necessário em áreas bem ventiladas. Riscos

térmicos:

Nenhum

Controles de exposição ambiental:

Nenhum

Controles de engenharia adequados:

Nenhum

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Aparência e cor:	líquido transparente	--	--
Odor:	característica	--	--
Limiar olfativo:	N / D	--	--
pH:	13,88	--	--
Ponto de fusão / ponto de congelação:	N / D	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N / D	--	--
Ponto de inflamação:	> 100 ° C	--	--
Taxa de evaporação:	N / D	--	--

Inflamabilidade de sólidos / gases:	N / D	--	--
Limites superior / inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	N / D	--	--
Pressão de vapor:	N / D	--	--
Densidade de vapor:	N / D	--	--
Densidade relativa:	1,10 g / cm3	--	--
Solubilidade em Água:	N / D	--	--
Solubilidade em óleo:	N / D	--	--
Coefficiente de partição (n-octanol / água):	N / D	--	--
Temperatura de auto-ignição:	N / D	--	--
Temperatura de decomposição:	N / D	--	--
Viscosidade:	N / D	--	--
Propriedades explosivas:	N / D	--	--
Propriedades oxidantes:	N / D	--	--

9.2 Outra informação

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	N / D	--	--
Solubilidade de gordura:	N / D	--	--
Condutividade:	N / D	--	--
Propriedades relevantes dos grupos de substâncias	N / D	--	--

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 a se evitar

Estável em condições normais.

10.5 Materiais incompatíveis Nenhum em particular.

10.6 Produtos de decomposição perigosos Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas do produto:

X-XS

- a) toxicidade aguda Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
- b) corrosão / irritação da pele
O produto é classificado: Skin Corr. 1A H314
- c) lesões oculares graves / irritação
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 atendidos
- e) mutagenicidade em células germinativas
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
- f) carcinogenicidade Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
- g) toxicidade reprodutiva Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
- h) STOT - exposição única Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
- i) Exposição repetida por STOT Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
- j) risco de aspiração Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

Informação toxicológica das principais substâncias encontradas no produto:
BUTOXYDIGLYCOL - CAS: 112-34-5 a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécie: Rato 6580 mg / kg Teste: LD50 -
Via: Pele - Espécie: Coelho 4120 mg / kg

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Adote boas práticas de trabalho, para que o produto não seja liberado no meio ambiente. X-XS

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3 - H412

BUTOXYDIGLYCOL - CAS: 112-34-5

a) Toxicidade aguda aquática:

Ponto final: EC50 - Espécie: Daphnia = 100 mg / l - Duração h: 48 Ponto final: EC50
- Espécie: Algas = 100 mg / l Ponto final: LC50 - Espécie: Peixe = 100 mg / l

12.2 Persistência e degradabilidade Nenhuma

N / D

12.3 Potencial bioacumulativo

N / D

12.4 Mobilidade no solo

N / D

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB Substâncias vPvB: Nenhuma -

Substâncias PBT: Nenhuma

12.6 Outros efeitos adversos Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recupere, se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração em condições controladas.
cumprir com os regulamentos locais e nacionais atualmente em vigor.

Ao fazê-lo,

SECÇÃO 14: Informações sobre transporte



14.1 Número ONU Número

ADR-ONU:	1719
Número IATA-ONU:	1719
Número IMDG-UN:	1719

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Nome

da remessa ADR:	LÍQUIDO ALKALI CAUSTICO, NOS (HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO)
Nome da remessa IATA:	LÍQUIDO ALKALI CAUSTICO, NOS (HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO)
Nome do transporte IMDG:	LÍQUIDO ALKALI CAUSTICO, NOS (HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO)

14.3 Classe (s) de perigo de transporte Classe

ADR:	8
ADR - Número de identificação de perigo:	80
Classe IATA:	8
Etiqueta IATA:	8
Classe IMDG:	8

14.4 Grupo de embalagem Grupo de

embalagem ADR:	II
Grupo de embalagem IATA:	II
Grupo de embalagem IMDG:	II

14.5 Riscos ambientais ADR-Polvente

ambiental:	Não
Polvente IMDG-Marine:	Não

14.6 Precauções especiais para riscos de usuário

ADR-subsidiárias:	-
ADR-SP:	274
Categoria ADR-Transport (código de restrição do túnel):	2 (E)
Aeronaves de Passageiros IATA:	851
Riscos subsidiários da IATA:	-
Aeronaves de carga IATA:	855
IATA-SP:	A3 A803
IATA-ERG:	8L

IMDG-EmS: FA , SB
IMDG - Riscos subsidiários: -
Armazenamento e manuseio IMDG: Categoria A
Segregação IMDG: SG22 SG35

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Marpol e o código IBC n.

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1 Regulamentos / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura Dir. 98/24 / CE (Riscos relacionados a agentes químicos no trabalho) Dir. 2000/39 / CE (valores-limite de exposição ocupacional) Regulamento (CE) n. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) 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) Regulamento (UE) n. 21/12/2015 (ATP 7 CLP)

Restrições relacionadas ao produto ou às substâncias contidas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Anexo XVII (REACH) e modificações subsequentes:

Restrições relacionadas ao produto:

Restrição 3

Restrições relacionadas às substâncias contidas:

Restrição 55

Compostos orgânicos voláteis - COV = 0,00% Substâncias

CMR voláteis = 0,00%

VOCs halogenados aos quais foi atribuída a frase de risco R40 = 0,00% de carbono orgânico

- C = 0,00

Onde aplicável, consulte as seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18 / UE (Seveso III) Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes). Dir. 2004/42 / CE (diretiva VOC)

Disposições relacionadas à diretiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III, de acordo com a parte 1 do anexo 1

Nenhum

15.2 Avaliação de segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada para a mistura.

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases referidas no título 3:

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H319

Provoca irritação ocular grave. H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H351

Suspeita-se de causar câncer por inalação. H315 Provoca irritação na

pele. H318 Provoca lesões oculares graves.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Conheceu. Corr. 1	2,16 / 1	Substância ou mistura corrosiva para metais, categoria 1
Aguda Tox. 4	3.1 / 4 / Oral	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2 / 1A	Corrosão cutânea, categoria 1A
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
Carc. 2	3.6 / 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Aquatic Chronic 2	4.1 / C2	Perigo aquático crônico (a longo prazo), categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1 / C3	Perigo aquático crônico (a longo prazo), categoria 3

Classificação e procedimento utilizado para derivar a classificação para misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nr. 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Corr. 1A, H314	Com base nos dados do teste (pH)

Eye Dam. 1, H318	Com base nos dados do teste (pH)
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu treinamento apropriado. Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de dados e informações sobre produtos químicos ambientais - Centro Comum de Pesquisa, Comissão das Comunidades Europeias

PERIGOSAS PROPRIEDADES DE MATERIAIS INDUSTRIAIS DA SAX - Oito Edição - Van Nostrand Reinold As informações contidas aqui são baseadas em nosso estado de conhecimento na data especificada acima. Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui garantia de qualidade específica. É dever do usuário garantir que essas informações sejam apropriadas e completas com relação ao uso específico pretendido. Este MSDS cancela e substitui qualquer versão anterior.

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas.

CAS: Serviço de Resumos Químicos (divisão da American Chemical Society).
CLP: Classificação, Rotulagem, Embalagem.
DNEL: Nível derivado sem efeito.
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes.
GefStoffVO: Portaria sobre Substâncias Perigosas, Alemanha.
GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR: Regulamento de Mercadorias Perigosas da "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil.
ICAO-TI: Instruções técnicas da "Organização Internacional da 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 em teste.
LD50: Dose letal, para 50% da população em teste.
PNEC: Concentração prevista sem efeito.
LIVRAR: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.
STEL: Limite de exposição a curto prazo.
STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos.
TLV: Valor limite de limite.
TWA: Média ponderada pelo tempo
WGK: Classe alemã de perigo para a água.