Ficha de Segurança
CHLORDET

Ficha de Segurança de 21/1/2015, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: CHLORDET

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

Uso recomendado:

Detergente para superfícies duras.

Usos desaconselhados:

Não utilizar em combinação com outros produtos.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

SUTTER INDUSTRIES s.p.a.- Società con Unico Socio

15060 Borghetto Borbera (AL) Italia

Tfono: +39 0143 631.1

Distribuídos por:

SUTTER PORTUGAL LDA

2750 CASCAIS PORTUGAL Tel: +351 21 48 67 914-923

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

regulatory.affairs@sutter.it

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV (808 250 143)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios das Directrizes 67/548/CE, 99/45/CE e sucessivas emendas:

Propriedades / Símbolos:

C Corrosivo

R Frases:

R35 Provoca queimaduras graves.

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

Símbolos:

Perigo

Indicações de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Conselhos de segurança:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P280 Proteger os olhos.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.

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

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. Continuar a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P501 Elimine o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:
Nenhum

Contém
HIPOCLORITO DE SÓDIO (como Cloro Activo)
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO

Não ingerir

Conteúdo do produto:

fosfonatos	5 - 15 %
Agentes de branqueamento à base de cloro, policarboaxilatos	< 5 %

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

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 a Directiva CEE 67/548 e o Regulamento CLP e relativa classificação:

>= 5% - < 7% HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO
REACH No.: 01-2119487136-33, Numero Index: 019-002-00-8, CAS: 1310-58-3, EC: 215-181-3
Xn,C; R22-35
3.2/1A Skin Corr. 1A H314
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 1% - < 3% HIPOCLORITO DE SÓDIO (como Cloro Activo)
REACH No.: 01-2119488154-34, Numero Index: 017-011-00-1, CAS: 7681-52-9, EC: 231-668-3
C,N; R31-34-50
2.16/1 Met. Corr. 1 H290
3.2/1B Skin Corr. 1B H314
3.8/3 STOT SE 3 H335
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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 vómito.

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

Nenhum

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 (CO_2).

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 ambienta

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.

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

Durante o trabalho não comer bem beber.

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em área dedicada a produtos alcalinos. Manter afastado de productos ácidos e agentes oxidantes a base oxigénio.

Armazenar longe da luz solar.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Indicação para os ambientes:
Ambientes adequadamente arejados.

7.3. Utilizações finais específicas
Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO - CAS: 1310-58-3
ACGIH - STE: C 2 mg/m3 - Notas: URT, eye, and skin irr
HIPOCLORITO DE SÓDIO (como Cloro Activo) - CAS: 7681-52-9
ACGIH - LTE(8h): 2 mg/m3 - Notas: Ceiling

Valores limite de exposição DNEL
HIPOCLORITO DE SÓDIO (como Cloro Activo) - CAS: 7681-52-9
Trabalhador industrial: 1.55 mg/m3 - Consumidor: 1.55 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)
Trabalhador industrial: 3.1 mg/m3 - Consumidor: 3.1 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo (aguda)

Valores limite de exposição PNEC
N.A.

8.2. Controlo da exposição
Protecção dos olhos:
Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.
Protecção da pele:
Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.
Protecção das Mãos:
Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.
Protecção respiratória:
Nao necessária no caso de normal utilização.
Riscos térmicos:
Nenhum
Controles da exposição ambiental:
Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto e cor:	Líquido claro, amarelo
Cheiro:	Técnico
Limiar de odor:	Evidente
pH:	> 13,0
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>= 100 °C
Ignição sólida/gasosa:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.
Densidade dos vapores:	N.A.
Ponto de combustão:	> 65 ° C
Velocidade de elaboração:	N.A.
Pressão do vapor:	N.A.
Densidade relativa:	1,164 g/ml
Hidrosolubilidade:	Total
Solubilidade em óleo:	Nula
Coeficiente de repartição (n-octanol/água):	< 1000
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.

Temperatura de decomposição: N.A.
Viscosidade: < 10 cP
Propriedades explosivas: N.A.
Propriedades comburentes: N.A.

9.2. Outras informações
Miscibilidade: N.A.
Lipossolubilidade: N.A.
Condutibilidade: N.A.
Propriedades características dos grupos de substâncias Não Relevante

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade
Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reacções 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 os efeitos toxicológicos
Informações toxicológicas relativas à mistura:
N.A.
Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO - CAS: 1310-58-3
a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 273 mg/kg
HIPOCLORITO DE SÓDIO (como Cloro Activo) - CAS: 7681-52-9
a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1100 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 10500 mg/l - Duração: 1h

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento 453/2010/CE indicados abaixo devem ser considerados N.A.:
a) Toxicidade aguda;
b) Corrosão/irritação cutânea;
c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
e) Mutagenicidade em células germinativas;
f) Carcinogenicidade;
g) Toxicidade reprodutiva;
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
j) Perigo de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade
Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO - CAS: 1310-58-3
a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 80 mg/l - Duração / h: 24 - Notas: Mosquito fish
HIPOCLORITO DE SÓDIO (como Cloro Activo) - CAS: 7681-52-9
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.011 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.011 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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

ADR-UN Number:	1760
IATA-UN Number:	1760
IMDG-UN Number:	1760

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name:	LÍQUIDO CORROSIVO, S.E.D. (hipoclorito de sódio (como cloro activo), hidróxido de potássio)
IATA-Shipping Name:	LÍQUIDO CORROSIVO, S.E.D. (hipoclorito de sódio (como cloro activo), hidróxido de potássio)
IMDG-Shipping Name:	LÍQUIDO CORROSIVO, S.E.D. (hipoclorito de sódio (como cloro activo), hidróxido de potássio)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class:	8
ADR-Rótulo:	8
ADR - Número de identificação do perigo:	80
IATA-Class:	8
IATA-Label:	8
IMDG-Class:	8
IMDG-Classe:	8

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluente ambiental:	Não
IMDG-Marine pollutant:	No

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ferroviário (RID):	8
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Código de restrição em galeria:	(E)
IATA-Passenger Aircraft:	852
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	856
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Página:	87
IMDG-EmS:	F-A , S-B
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-MFAG:	ed. 2000
IMDG-Storage category:	Category A
IMDG-Storage notes:	Clear of living quarters.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 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 ambientei mieszaniny

Dir. 67/548/EEC (Classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas)
Dir. 99/45/CE (Classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas)
Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Dir. 2006/8/CE
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. 453/2010 (Anexo I)
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 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:

Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').
Regulamento (CE) n.° 648/2004 (detergentes).
Directiva 1999/13/CE

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

R22 Nocivo por ingestão.
R31 Em contacto de um ácido liberta gases tóxicos.
R34 Provoca queimaduras.
R35 Provoca queimaduras graves.
R50 Muito tóxico para organismos aquáticos.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H302 Nocivo por ingestão.
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

CCNL - Anexo 1

Insira bibliografia adicional consultada

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.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
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 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.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha