



Lunosept Hypo

Edição: 4.0
Data: 04/04/2015
Página: 1/6

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

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto químico : Mistura
Nome do produto : Lunosept Hypo
Código do produto : LUHY CLP

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Descrição/Aplicação : Branqueador clorado concentrado. Apenas para uso profissional.

1.2.2. Usos desaconselhados

Não utilizações desaconselhadas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Christeyns Portugal, S.A.
Zoom Business Park, Edifício D, Escritórios 2-3, Estrada de Paço de Arcos
2735-307 CACÉM - Portugal
T (+351) 214 276 390 - F (+351) 214 276 399
info.portugal@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel. 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1. Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400

Texto completo das frases H, ver secção 16

2.1.2. Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

C; R34
N; R50
R31

Texto completo das frases R, ver secção 16

2.1.3. Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

2.2.1. Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos :

Hidróxido de sódio, hipoclorito de sódio

Advertências de perigo (CLP) :

H290 - Pode ser corrosivo para os metais
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

Recomendações de prudência (CLP) :

P234 - Conservar unicamente no recipiente de origem
P280 - Usar protecção ocular, vestuário de protecção, luvas de protecção
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): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso 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

Ihe for possível. Continuar a enxaguar
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

Frases EUH : EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

2.3. Outros perigos

Substância satisfaz os critérios para ser considerada Persistente, Bioacumulável e Tóxica, segundo o Regulamento (CE) n.º1907/2006, Anexo XIII

:
Não aplicável
Persistente (P-) : Não
Bioacumulável (B-) : Não
Tóxica (T-) : Não

Substância satisfaz os critérios para ser considerada Muito Persistente e Muito Bioacumulável , segundo o Regulamento (CE) n.º1907/2006, Anexo XIII :

Muito persistente (mP-) : Não
Muito bioacumulável (mB-) : Não

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
hipoclorito de sódio	(N.º CAS) 7681-52-9 (EINECS) 231-668-3 (CE anexo nº) 017-011-00-1 (Nº REACH) 01-2119488154-34	< 10	C; R34 R31 N; R50
Hidróxido de sódio	(N.º CAS) 1310-73-2 (EINECS) 215-185-5 (CE anexo nº) 011-002-00-6 (Nº REACH) 01-2119457892-27	< 3	C; R35

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
hipoclorito de sódio	(N.º CAS) 7681-52-9 (EINECS) 231-668-3 (CE anexo nº) 017-011-00-1 (Nº REACH) 01-2119488154-34	< 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Hidróxido de sódio	(N.º CAS) 1310-73-2 (EINECS) 215-185-5 (CE anexo nº) 011-002-00-6 (Nº REACH) 01-2119457892-27	< 3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Avisos gerais : Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Inalação : Transportar a vítima para um local de ar fresco, calmo e, se necessário, chamar um médico.
Contacto com a pele : Tirar toda a roupa e calçado contaminados. Lavar imediatamente com água abundante. Consultar imediatamente um médico/serviço médico.
Contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos (durante, pelo menos, 15 minutos).
Ingestão : Não provocar o vômito. Lavar a boca com água. Consultar imediatamente um médico/serviço médico.

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

Efeitos graves por inalação : Irritante para o aparelho respiratório, pode provocar dores de garganta e tosse.
Efeitos graves na pele : Provoca queimaduras.
Efeitos graves nos olhos : Corrosão do tecido ocular.
Efeitos graves por ingestão : Queimaduras dos tractos digestivo superior e respiratório.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Em caso de incêndio próximo, pode ser utilizado qualquer meio de extinção de fogos: espuma, areia, dióxido de carbono (CO2), água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe informação adicional disponível

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para os bombeiros : Usar um aparelho respiratório autónomo e também roupa de protecção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Evacuar o pessoal para um local seguro. Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

6.2. Precauções a nível ambiental

Estancar a fuga, se possível sem correr riscos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Neutralizar o derrame cuidadosamente com pequenas quantidades de ácido fraco e enxaguar os resíduos com muita água.

6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Não comer, beber ou fumar nos locais onde se utiliza o produto. Duche, banho ocular e ponto de água nas proximidades. Não usar ar comprimido para encher, vaziar ou manipular.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade. Conservar, se possível, em lugar fresco, bem arejado e ao abrigo de produtos incompatíveis.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Hidróxido de sódio (1310-73-2)		
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Itália - Portugal - USA ACGIH	Observação (ACGIH)	URT, eye, & skin irr
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Controlo da exposição

Protecção das mãos : Luvas de PVC resistentes a produtos químicos (conforme norma Europeia EN 374 ou equivalente).

Protecção ocular : Óculos de segurança com protecções laterais (EN 166).

Equipamento de protecção : Usar vestuário de protecção adequado (DIN-EN 465).

Protecção respiratória : Prever ventilação adequada.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado Físico : Líquido

Estado Físico/Forma : Líquida.

Cor : claro. Amarelo.

Cheiro : Levemente clorado.

Umbral olfactivo : Não existem dados disponíveis

pH : 11.8 ± 0.5 (100%); 13.4 ± 0.5 (1%)

Ponto de fusão/Limite de fusão : Não existem dados disponíveis

Ponto de solidificação : Não existem dados disponíveis

Ponto de ebulição/Limite de ebulição : Não existem dados disponíveis

Ponto de inflamação : Não existem dados disponíveis

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Não existem dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável

Limites de explosão : Não existem dados disponíveis

Pressão de vapor : Não existem dados disponíveis

Densidade relativa de vapor a 20 °C : Não existem dados disponíveis

Densidade relativa : Não existem dados disponíveis

Densidade	: 1125 ± 25 kg/m ³
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Poa	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade	: 5 ± 2 mPa.s (20°C)

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Temperaturas elevadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Nunca misturar com outros produtos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em contacto com os ácidos, podem-se formar gases clorados com intensa libertação de calor.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

hipoclorito de sódio (7681-52-9)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Hidróxido de sódio (1310-73-2)

CL50 peixe 1	35 (35 - 189) mg/l
CE50 Daphnia 1	40,4 mg/l

hipoclorito de sódio (7681-52-9)

CL50 peixe 1	0,06 mg/l (fresh water)
CE50 Daphnia 1	0,141 mg/l (Daphnia magna - fresh water)
CE50 outros organismos aquáticos 1	0,026 mg/l (Crassostrea virginica - marine water)
CL50 peixe 2	0,032 mg/l (marine water)

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Desconhecido(a).

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos : Recolher todos os resíduos em contentores adequados e rotulados e eliminar segundo as normas locais em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1719

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação de expedição : LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A.

Descrição do original do transporte : UN 1719 LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A. (hipoclorito de sódio ; Hidróxido de sódio), 8, II, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (ADR) : 8

Etiquetas de perigo (ADR) : 8



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (UN) : II

14.5. Perigos para o ambiente



Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo : 80

Código de classificação (ADR) : C5

Disposição especial (ADR) : 274

Categoria de transporte (ADR) : 2

CÓDIGO TÚNEL : E

Quantidades limitadas (ADR) : 11

LQ : LQ07

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

14.6.2. transporte marítimo

Folha número : 8-08

14.6.3. Transporte aéreo

Não existe informação adicional disponível

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem do conteúdo:

Componente	%
agentes de branqueamento à base de cloro	5-15%
fosfonatos	<5%

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

É recomendável passar a informação desta ficha de dados de segurança, de modo apropriado, aos utilizadores. A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e acreditamos ser precisa e de confiança. Esta informação corresponde especificamente ao material designado e pode não ser válida em combinação com outros produtos. Esta ficha de dados de segurança está conforme Regulamento 2006/1907/EEC. É da responsabilidade dos utilizadores tomar todas as medidas necessárias para o cumprimento dos regulamentos e leis locais. A Christeyns não é responsável por quaisquer danos e perdas devidos à utilização incorrecta da informação constante nesta ficha de dados de segurança.

HISTÓRIA

DATA DE REVISÃO ANTERIOR : 20/05/2014

REVISÃO CAPÍTULO(S) N.º : 2,3,14

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais Categoria 1
Skin Corr. 1A	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A
Skin Corr. 1B	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
EUH031	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos
R31	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
R34	Provoca queimaduras
R35	Provoca queimaduras graves
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
C	Corrosivo
N	Perigoso para o ambiente