



Ficha de segurança 28/5/2020, Revisão 1 Lote:4994157

SECÇÃO 1. Identificação da substância ou mistura e da sociedade ou empresa

1.1. Identificação do produto

Nome Comercial: ALLUNET Hi
Código Comercial: 70741

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

Uso recomendado:
Detergente uso profissional

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 Antiveleni - 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 de regulação da CE 1272/2008 (CLP):



Perigo Eye 1 Provoca lesões oculares graves.



Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.
Efeitos nocivos para o ambiente humano e para o meio ambiente:
Nenhum outro perigo

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:

ALLUNET Hi



Perigo

Advertências de Perigo:

H314 Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.

Declarações de precaução:

P301+P330+P331 em caso de ingestão: Não provoque o vômito. Se entrar em contacto com a pele ou cabelo remover imediatamente todas as roupas contaminadas. Lavar a pele com água ou tomar um banho.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Transporte a pessoa para o ar livre e mantenha-a numa posição que facilite a respiração.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Lavar com água abundante durante vários minutos. Tirar as lentes de contato que estão presentes e podem ser invadidas com facilidade.

P310. Ligar imediatamente para um médico.

P501 Descarte o recipiente.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém:

Ácido fosfórico a ...%; ácido ortofosforado com ...% ÁCIDO HIDROCLÓRICO Bifluoreto de amônio; álcoois difusos de hidrogênio e amônio, C12-13, ramificados e lineares, etoxilados Derivado de 1-propaneammonio, 3-amino-N, N, N-trimetil-, N- (óleo de rícino etoxilado): pode causar uma reação alérgica.

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

Nenhuma

Conteúdo do produto:

Contém também:	Perfumes
Alérgenos:	GERANIOL, LIMONENE
Conservantes:	5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros perigos:

Nenhum outro perigo.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componente

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos na aceção do regulamento CLP e classificação relacionada:

ALLUNET Hi

Quant.	Nome	Número de Identif.	Classificação	Informação adicional
>=15% - < 25%	Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al...%	Número 015-011-00-6 Index: CAS: 7664-38-2 EC.: 231-633-2	 3.2/1B Skin Corr.1B	REACH nº: Polymer: N.A
>= 5% - <15%	HYDROCHLOR IC ACID	Número 017-002-01- Index: X CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH No: 01 2119484862-27	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.8/3 STOT SE 3 H335	REACH nº : Polymer: N.A
>= 2% - <5%	Bifluoruro de amonio; difluoruro de hidrógeno e amonio	Número 009-009-00-4 Index: CAS: 1341-49-7 EC: 215-676-4 REACH No:01-2119489180-38	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/1B Skin Corr. 1B H314	REACH nº : Polymer: N.A
< 2%	Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated	CAS: 160901-19-9 EC: 500-457-0 REACH No.:01-2119490233-42	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH nº : Polymer: Si
< 2%	BUTOXYDIGL Y COL	CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.:01-21194751 04-44	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH nº : Polymer: N.A.
< 2%	1-Propaneammi nium,3-amino-N ,N,N-trimethyl-, N- (ethoxylated castor oil acyl)deriv.	CAS: 784144-40-7	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317	REACH nº : Polymer: Si

< 2%	Fluoruro de amonio	Número Index: CAS: EC:	009-006-00-8 12125-01-8 235-185-9	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331	REACH nº : Polymer: N.A.
------	--------------------	------------------------------	---	--	-----------------------------

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.

Não ofereça nada para comer ou beber.

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 em caso accidental

- 6.1. Precauções pessoais, equipamentos de protecção 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 seção 8 e 13

SECÇÃO 7. Manuseamento 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 seção 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.

SECCIÓN 8. Controlo de exposição/ Protecção Individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
Ácido fosfórico a ...%; ácido ortofosfórico para ...% - CAS: 7664-38-2 UE - TWA (8h): 1 mg / m3 - STEL: 2 mg / m3

ACGIH - TWA (8h): 1 mg / m3 - STEL: 3 mg / m3 - Notas: URT, irritação ocular e cutânea
ÁCIDO HIDROCLÓRICO - CAS: 7647-01-0

EU - TWA (8h): 8 mg / m3, 5 ppm - STEL: 15 mg / m3, 10 ppm ACGIH - STEL: teto 2 ppm
- Notas: A4 - URT irr

BUTOXYDIGLYCOL - CAS: 112-34-5

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

ALLUNET Hi

Valores limite de exposição DNEL.

BUTOXYDIGLYCOL - CAS: 112-34-5

Consumidor: 40,5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: A longo prazo (repetido)

Consumidor: 60,7 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: Curto prazo (agudo)

Consumidor: 50 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: A longo prazo (repetido)

Consumidor: 40,5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: A longo prazo (repetido)

Consumidor: 5 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: Longo prazo (repetido)

Trabalhador industrial: 101,2 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: Curto prazo (agudo)

Trabalhador industrial: 67.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: A longo prazo (repetido)

Trabalhador industrial: 83 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: Longo prazo (repetido)

Trabalhador industrial: 67.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: A longo prazo (repetido).

Valores-limite de exposição PNEC

BUTOXYDIGLYCOL - CAS: 112-34-5

Objetivo: água doce - Valor: 1.1 mg / l

Objetivo: Água do mar - Valor: 0.11 mg / l

Objetivo: Sedimentos de Água Doce - Valor: 4.4 04

Objetivo: Sedimentos de Água do Mar - Valor: 0.44 04

Objetivo: Solo (agricultura) - Valor: 0.32 04

Objetivo: Envenenamento secundário - Valor: 56 mg / kg

Objetivo: 09 - Valor: 200 mg / l

8.2. Controlo de exposição

Protecção dos olhos:

Use óculos de segurança bem ajustados, não use lentes de olho.

Protecção para a pele:

Usar roupas que oferecem protecção abrangente para a pele, por exemplo, algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção para as mãos:

Usar luvas que garantam a protecção total.

Protecção respiratória:

Não é necessário para o uso normal.

Riscos Térmicos:

Nenhum

Controlo da exposição ambiental:

Nenhum

Controlo de engenharia apropriado:

Nenhum

SECCIÓN 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Aparência e cor	09	-	-
Odor:	Característico	-	-
Limiar de odor:	NA	-	-
pH:	7 ± 0,5	-	-
ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	NA	-	-
ponto de inflamação (ponto de inflamação,	>100 ° C	-	-
taxa de evaporação:	NA	-	-
inflamabilidade sólidos / gases:	NA	-	-
limite superior / inferior de inflamabilidade ou explosão:	NA	-	-
pressão de vapor:	NA	-	-
densidade de vapor:	NA	-	-
densidade relativa:	1,16 gr. / cm ³ +/-0,005 g/cm ³	-	-
solubilidade:	solúvel	-	-
solubilidade em óleo:	50.2	-	-
coeficiente de partição (n-octanol / água):	NA	-	-
temperatura de autoignição:	NA	-	-
temperatura de decomposição:	NA	-	-
Viscosidade:	NA	-	-
Propriedades explosivas:	NA	-	-
Propriedades combustíveis:	NA	-	-

9.2. Outros dados

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	NA	-	-
lipossolubilidade:	NA	-	-
Condutividade:	NA	-	-
Temperatura de armazenamento:	5 ° C <x< 20 ° C	-	-
Características Propriedades grupos de substâncias	NA	-	-

ALLUNET Hi

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.

SECCIÓN 11. Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas da mistura:

ALLUNET HI

- a) toxicidade aguda
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- b) corrosão ou irritação cutânea
O produto é classificado: Skin Corr. 1B H314
- c) lesão grave ou irritação ocular
O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318
- d) respiratória ou sensibilização da pele
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 para a reprodução
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) toxicidade específica em órgãos específicos (STOT) - exposição única
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) toxicidade para órgãos específicos (STOT) - exposição repetida
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) risco de aspiração
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ALLUNET Hi

Substâncias principais toxicológicas encontradas no produto:

Ácido fosfórico a ...%; ácido ortofosfórico para ...% - CAS: 7664-38-2

a) Teste: LD50 - Via: Oral - Espécie: 1530 mg / kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécie: 2740 mg / kg

Teste: LC50 - Via: inalação - Espécie: > 0.85 mg / l - Duração: 1h

BUTOXYDIGLYCOL - CAS: 112-34-5

a) Teste: LD50 - Via: Oral - Espécie: 2410 01 - Fonte: OCSE 401

Teste: LD50 - Rota: Pele - Espécie: 2764 01 - Fonte: OCSE 402 Derivado de 1-propaneamínio, 3-amino-N, N, N-trimetil-, N- (óleo de rícino etoxilado acil). - CAS: 784144-40-7

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécie: > 2000 mg / kg

b) Via: Peles - Espécie: 02 - Duração: 4h - Fonte: OECD 404

c) lesões oculares graves ou irritação:

Teste: Irritante para os olhos - Rota: 18202.OCCHI - Espécie: - Duração: 4h - Fonte: OECD 405

d) sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Rota: Pele positiva

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

ALLUNET HI

Não classificado para riscos ambientais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

BUTOXYDIGLYCOL - CAS: 112-34-5

a) toxicidade aquática aguda:

Parâmetro: EC50 - Espécie: = 1300 mg / l - Duração h: 96

Parâmetro: EC50 - Espécie: > 100 mg / l - Duração h: 48

Parâmetro: LC50 - Espécie: > 100 mg / l - Duração h: 96

1-Propaneamminium,3-amino-N,N,N-trimethyl-,N-(ethoxylated castor oil acyl)deriv. -CAS: 784144-40-7

a) Toxicidade aquática aguda: Parâmetro: LC50 - Espécie: Peixe> 100 mg / l - Duração h: 96

Parâmetro: EC50 - Espécie: Daphnia> 100 mg / l - Duração h: 48

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma

Derivado de 1-propaneamínio, 3-amino-N, N, N-trimetil-, N- (óleo de rícino etoxilado acil). - CAS:

784144-40-7 Biodegradabilidade: Não persistente e biodegradável -%: 60 - Notas: Facilmente biodegradável

ALLUNET Hi

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

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, se possível. Envie para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração em condições controladas. Operar de acordo com as atuais regulamentações locais e nacionais.

SECÇÃO 14. Informação de 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

Nome da remessa de ADR: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ácido fosfórico a ...%; ácido ortofosfórico a ...%, ácido clorídrico)

Nome da remessa IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ácido fosfórico a ...%; ácido ortofosfórico a ...%, ácido clorídrico)

Nome IMDG-Shipping: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ácido fosfórico a ...%; ácido ortofosfórico a ...%, ácido clorídrico)

14.3. Classes de perigo para transportes

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

Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Não

IMDG-Marine poluento: Não

Precauções especiais para o utilizador

ADR-subsidiários:	-
ADR-S.P.:	274
Categoria ADR-Transport (código de restrição do túnel):	2 (E)
IATA-aeronaves de passageiros:	851
Perigos subsidiários da IATA: - Aeronaves de carga da IATA:	855
IATA-S.P. .:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-EmS:	F-A, S-B
Perigos subsidiários do IMDG:	-
Armazenamento e manuseio no IMDG:	Categoria B
SW2	
Segregação no IMDG:	-

14.5. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não

SECCIÓ 15. Informações regulatórias

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 exposição profissional)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regulamento (UE) 2015/830
Regulamento (UE) n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)n.º.
Regulamento (UE)618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (UE) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (UE) n.º2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (UE) n. 2017/776 (10 ATP CLP)
Regulamento (UE) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Restrições relacionadas ou conteúdo material, de acordo com o Regulamento Anexo XVII (CE) 1907/2006 (REACH) e alterações posteriores:

Restrições relacionadas com o produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições relacionadas com substâncias contidas:

ALLUNET Hi

Restrição 55

Compostos orgânicos voláteis - COV = 1.43%

CMR volátil = 0,00%

COV halogenados que é atribuído a frase risco R40 = 0,00%

Carbono Orgânico - C = 0,00

São aplicável, referem-se às seguintes disposições regulamentares:

Directiva 2012/18 / UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir 2004/42 / CE (COV)III).

As disposições sobre a Directiva da UE 2012/18 (Seveso III)

Categoria Seveso III em conformidade com o Anexo 1, Parte 1

Nenhum

15.2. Avaliação de Segurança Química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada para a mistura.

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das frases referido no ponto 3:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H335 Pode irritar o trato respiratório.

H301 Tóxico por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H302 Nocivo por ingestão.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode causar uma reação alérgica da pele.

H311 Tóxico em contato com a pele.

H331 Tóxico por inalação.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 3	3.1// Dermal	Toxicidade aguda (cutânea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidade aguda (por inalação), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (oral), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesão ocular grave, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilidade cutânea, Categoria 1 B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade específica(exposição única), Categoria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico (a longo prazo) para meio ambiente aquático, Categoria 3

Parágrafos modificados a partir da revisão anterior

SECÇÃO 2. Identificação de perigos

SECÇÃO 3. Composição / informação sobre os componentes

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

SECÇÃO 12. Informação ecológica

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n ° 1272/2008	Classificação procedimento
Skin Corr. 1B, H314	método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

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

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Dados Químicos Ambientais e Rede de Informação - Centro Comum de Investigação, Comissão das Comunidades Europeias.

PERIGOSAS PROPRIEDADES DE MATERIAIS INDUSTRIAIS DA SAX - Oito Edição - Van Nostrand Reinold

PROPRIEDADES PERIGOSAS DA SAX DE MATERIAIS INDUSTRIAIS - Oito Edição - 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:	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.
CAS:	Chemical Abstracts Service (da American Chemical Society).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível sem efeito derivado.
EINECS:	Catálogo Europeu de Substâncias Químicas Comercializadas.
ETA:	estimado toxicidade aguda
ETAmix:	Toxicidade Aguda Estimada (misturas)
GefStoffVO:	regulamento das substâncias perigosas, na Alemanha.
GHS:	Sistema Globalmente Harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos.
IATA:	Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ALLUNET Hi

IATA-DGR:	Normas aplicadas a mercadorias perigosas pela "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Organização Internacional da Aviação Civil.
ICAO-TI:	Instruções Técnicas da "International Aviation Civil Organization" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
INCI:	nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	coeficiente de explosão.
CL50:	Concentração letal para 50% da população exposta.
LD50:	dose letal para 50% da população exposta.
PNEC:	Concentração prevista sem efeito.
RID:	Regras relativas ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.
STEL:	Nível de exposição a curto prazo.
Toxicidade	específica em determinados órgãos.
TLV:	valor limite de limite.
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de risco para águas (Alemanha).