



DE SANGOSSE

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (REGULAMENTO (CE) n° 1907/2006 - REACH) Versão 2.2 (03/12/2014) - Página 1/9
DE SANGOSSE S.A.S

INO ACTIV

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 453/2010)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: INO ACTIV

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

Use para a agricultura (nutrientes / micronutrientes para plantas).

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: DE SANGOSSE S.A.S.

Endereço: Bonnel BP5.47480.PONT DU CASSE.FRANCE

Telefone: 33 (0)5 53 69 36 30. Fax: 33 (0) 5 53 66 30 65.

fds@desangosse.fr

<http://www.desangosse.com>

1.4. Número de telefone de emergência : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedade/Organismo: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Corrosão cutânea, Categoria 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.

Corrosivo (C, R 34).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS05

Palavra-sinal:

PERIGO

Advertências de perigo:

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência - Gerais:

P102

Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P280

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Recomendações de prudência - Resposta:

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.

INO ACTIV

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.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em os regulamentos nacionais / internacionais de locais / regionais.

Outras informações:

Remette le contenu/récipient à un centre éliminateur agréé ADIVALOR

2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.2. Misturas****Composição :**

Identificação	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Nota	%
INDEX: 019_002_00_8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	C C;R35 Xn;R22	[1]	0 <= x % < 2.5

Informação sobre os componentes :

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**Em caso de exposição por inalação:**

Remova a vítima para o ar fresco. Se a respiração desordem, consultar um médico / serviço médico.

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Qualquer que seja o estado inicial, mandar o paciente consultar um oftalmologista, mostrando-lhe a etiqueta.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Remova imediatamente vestimentas sujas ou respingadas.

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

Em caso de ingestão:

Não lhe dar nada a absorver pela boca.

Procure imediatamente atenção médica, mostrando o rótulo.

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

Sintomas / lesões em caso de inalação: tosse, irritação das vias respiratórias.

Sintomas / lesões em caso de contacto com os olhos: corrosão, irritação do tecido ocular.

N/A

N/A

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Tratamento específico e imediato:**

N/A

Eye banhando a cena.

INO ACTIV

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

5.1. Meios de extinção

Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- espuma
- pó
- dióxido de carbono (CO₂)

A escolha do método será regido por outros produtos presentes.

Não use um fluxo contínuo de água, que poderia se espalhar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- óxido de nitrogênio (NO)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Precauções contra incêndios: Tal como acontece com todos os incêndios que envolvem produtos químicos, usar equipamento de protecção apropriados (químicos protetores de roupas, botas e luvas).

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para pessoas não bombeiros

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Neutralizar com um produto descontaminante ácido.

Em caso de sujidade do solo, e após recuperação do produto por absorção com um material absorvente inerte e não combustível, lavar com muita água a superfície que ficou suja.

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

Acidental, ventilar a área e recuperado por bombear o produto para reutilização (de preferência) derrame. Se a operação de de bombagem não é adequado, cobrir o produto de areia ou vermiculite seco. Misture e fazer sua remoção por raspagem. Transfira para um recipiente adequado (lixo) corretamente rotulados e fazer a sua remoção por uma empresa autorizada a recolha de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.

Consulte a seção 13 para mais explicações sobre o tratamento de resíduos.

Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de protecção individual.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Em instalações onde esta mistura é manuseada regularmente, deve haver chuveiros de emergência e local para lavagem dos olhos.

Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

INO ACTIV**Equipamentos e procedimentos recomendados:**

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

Manter afastado de alimentos, bebidas e para os animais.

Temperatura de armazenamento: 0-35 ° C.

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

Reproduzindo rotulagem se a embalagem fracionamento.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**8.1. Parâmetros de controlo****Limites de exposição ocupacional :**

- ACGIH TLV (Conferencia Americana de Higienistas Industriais Governamentais, Valores limites, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Crítérios:
1310-58-3	-	-	2 mg/m3	-	-

- França (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
1310-58-3	-	-	-	2	-	-

8.2. Controlo da exposição**Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal**

Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança com proteção lateral de acordo com a norma EN166

Em caso de grande perigo, proteja a face com uma mascara protetora de face.

Óculos de correção de visão não são considerados como proteção.

Pessoas que usam lentes de contato devem usar óculos comuns em trabalhos onde possam ser expostos a vapores irritantes.

Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

- Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVC (cloreto de polivinilo)

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

Propriedades recomendadas:

- Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN374

- Proteção do corpo

Evite contato com a pele.

Usar roupas de protecção apropriadas.

INO ACTIV

Tipo de roupa de protecção adequada:

Em caso de derrame importante use vestimenta de protecção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 3) de acordo com a norma EN14605 para evitar contato com a pele.

Em caso de risco de derrame, use vestimenta de protecção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 6) de acordo com a norma EN13034 para evitar contato com a pele.

Use vestimenta de protecção adequada e, em especial, avental e botas. Esses itens de vestimenta devem ser mantidos em boas condições e devem ser limpas depois do uso.

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

- Protecção respiratória

Tipo de máscara FFP:

Use um filtro de aerossóis de meia máscara, descartável, de acordo com a norma EN149.

Categoria:

- FFP2

Se a definição do material e sua aplicação euvre (pulverização, atomização) do gerador é de aerossóis ou partículas finas líquidos, recomenda-se usar um respirador, devidamente instalado.

8.2.3. Controle de exposição associado a protecção ambiental

N/A

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais :**

Estado Físico:	Líquido Fluido
Cor	N/A
Odor	um pouco de amoníaco
Estado	N/A

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :

PH (solução aquosa):	11.70 +/-0.6 (10g/l)
pH :	14.00 +/-0.6.
	Básica Forte
Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
Intervalo de Ponto de inflamação:	Não abrangido
Pressão de vapor(50°C) :	Não abrangido
Densidade:	1270 (+/-1.5%) g/dm3
Hidrossolubilidade:	Solúvel.
Ponto/intervalo de fusão:	Não abrangido
Temperatura de auto-inflamação:	Não abrangido
Ponto / intervalo de decomposição:	Não abrangido

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Para o nosso conhecimento, este produto não apresenta nenhum risco especial em condições normais de uso e armazenamento.

10.4. Condições a evitar

Evitar:

- congelamento
- exposição à luz

10.5. Materiais incompatíveis

Mantenha longe de:

- ácidos fortes
- agentes fortemente oxidantes

INO ACTIV

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- óxido de nitrogênio (NO)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Pode causar dano irreversível à pele: especificamente, necrose visível através da epiderme até a derme, após exposição entre três minutos e uma hora.

Típicas reações corrosivas são ulcerações, sangramento, escamações sangrentas, e , ao final de 14 dias de observação, descoloração devido ao branqueamento da pele, áreas inteiras de alopecia e cicatrizes.

11.1.1. Substâncias

Toxidez aguda:

HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO (CAS: 1310-58-3)

Via oral:

DL50 = 365 mg/kg

Espécies: rato

11.1.2. Mistura

Toxidez aguda:

Não existem dados sobre o próprio produto está disponível.

N/A

Corrosão/irritação da pele:

N/A

Danos graves aos olhos/irritação dos olhos:

N/A

A gravidade depende da concentração e tempo de exposição

Sensitização respiratória ou da pele:

Não são conhecidos efeitos sensibilizantes

Mutagenicidade em células germinativas:

Nenhuma evidência deste efeito foi encontrado.

Carcinogenicidade:

Nenhuma evidência deste efeito foi encontrado.

Reprotóxico:

Nenhuma evidência deste efeito foi encontrado.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Os elementos minerais (nutrientes) contidos neste produto são essenciais para o bom desenvolvimento das plantas, mas susceptível de ser prejudicial em grandes quantidades para a vida selvagem, os organismos aquáticos, plantas suscetíveis. Por conseguinte, é necessário minimizar a quantidade produtos para o meio ambiente, exceto como parte de um programa de fertilização racional, de preferência após um teste do solo tecidos e / ou vegetais.

12.1. Toxicidade

12.1.1. Substâncias

HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO (CAS: 1310-58-3)

Toxidez para peixes:

CL50 = 85 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 240 mg/l

Espécies: Daphnia sp.

Duração da exposição: 48 h

12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

12.2. Persistência e degradabilidade

12.2.1. Substâncias

HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO (CAS: 1310-58-3)

INO ACTIV

Biodegradabilidade:

Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

12.2.2. Misturas

Este produto é considerado facilmente biodegradável (baixas emissões) e é muito solúvel em água. Certifique-se de que nenhum vazamento não ser arrastado para o meio aquático, ou qualquer esgoto ou dreno. Em uso, evitar a propagação do produto além das áreas cultivadas (sebes, bordas, valas, córregos).

12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

12.6. Outros efeitos adversos

N/A

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

Medidas locais:

N/A

Códigos de resíduos (Decisão 2001/573/CE, Directiva 2006/12/CEE, Directiva 94/31/CEE relativa aos resíduos perigosos):

06 03 14 sais no estado sólido e em soluções, não abrangidos em 06 03 11 e 06 03 13

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

14.1. Número ONU

1719

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

UN1719=LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A.

(hidróxido de potássio)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

- Classificação:



8

14.4. Grupo de embalagem

II

14.5. Perigos para o ambiente

-

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	8	C5	II	8	80	1 L	274	E2	2	E

INO ACTIV

IMDG	Classe	2ºEtiq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	8	-	II	1 L	F-A,S-B	274	E2

IATA	Classe	2ºEtiq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

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

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:**

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Directiva 67/548/CEE e respectivas adaptações
- Directiva 1999/45/CE e respectivas adaptações
- Regulamento (CE) n° 1272/2008 modificado pelo regulamento (CE) n° 618/2012
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 758/2013

- Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

- Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

Substâncias que depletam a camada de ozônio (Regulamento EC n° 1005/2009, protocolo de Montréal) :

Este produto não está sujeita a quaisquer regulamentos relativos às instalações classificadas (armazenamento e utilização).

15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem confiáveis e corresponde ao estado actual do nosso conhecimento e experiência do produto e não é exaustiva. Aplica-se ao produto no estado, conforme especificado, salvo indicação em contrário. Em caso de preparações ou misturas, certifique-se de que nenhum novo perigo não pode ser produzido.

O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados na secção 1 a atenção do usuário é, para os possíveis riscos incorridos quando um produto é utilizado para fins diferentes daqueles para os quais é finalidades concebida sem primeiro obter instruções escritas de manipulação.

Isso complementa as fichas técnicas, mas não substitui plugue. Não está isenta, sob quaisquer circunstâncias, o usuário do produto em cumprir todas as disposições legislativas, regulamentares e administrativos relacionados com o produto, segurança, higiene e protecção da saúde humana e do meio ambiente .

De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.

Símbolos de risco:



Corrosivo

Contém:

EC 215-181-3

HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO

Indicação de risco:

R 34

Provoca queimaduras.

INO ACTIV

Indicação de segurança:

- S 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
S 36/37/39 Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos /face adequados.
S 45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
S 60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Teor das frases mencionadas na secção 3 :

- H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
R 22 Nocivo por ingestão.
R 35 Provoca queimaduras graves.

Abreviações:

- ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.
IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.
WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).
GHS05 : corrosão