



HP 2

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

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

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: HP 2
Número CAS: 64742-55-8
Número EC: 265-156-6
Descrição do Produto: Óleo Básico
Tipo de Produto: Líquido

Número Registro REACH

Número registro

Entidade legal

01-2119487077-29-0009

Nynas AB

Outros meios de identificação: Destilado (Petróleo) Parafínico Leve Hidrotratado

1.2 Identificação relevante do uso da substância ou mistura e uso não aconselhado:

Vide: Estimativa da Exposição e das utilizações identificadas para "Outros Óleos Básicos Lubrificantes, IP346<3%

1.3 Detalhes do Fornecedor da FISPQ

Fornecedor:

Matriz

Nynas AB
P.O.Box 10700
S-121 29 Estocolmo - Suécia

Filial no Brasil

Nynas do Brasil
Rua Tabapuã, 100
3o. andar – cj 31& 32
São Paulo – SP – Brasil

Endereço eletrônico da pessoa responsável por esta FISPQ

ProductHSE@nynas.com

simo@nynas.com

1.4 Telefone de Emergência

+ 44 (0) 1235239670 (NCEC) 55 11 8137 0027

2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do Produto: UVCB

Classificação de acordo com a Regulamentação (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304

Classificação de acordo com a Diretriz 67/548/EEC [DSD}

Xn; R65

Vide Item 16 para o texto completo das frases R ou declarações H mencionadas acima

Vide Item 11 para informações detalhadas sobre os efeitos e sintomas de saúde

2.2 Elementos do Rótulo

Pictograma de Perigo

HP 2

2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS



Palavra sinal: Perigoso

Advertência de Perigo: Pode ser fatal se ingerido e penetrado por vias respiratórias

Prudência:

Prevenção

Resposta

Armazenagem

Descarte

Use roupas de proteção.

Se ingerido, procure tratamento médico. Não induza o vômito.

Proteja da luz solar. Armazene em lugar bem ventilado.

Descarte do conteúdo e embalagem de acordo com regulamentação local, regional, nacional ou internacional.

Elementos do Rótulo Suplemental

Não aplicável

2.3 Outros Perigos

Substância cumpre os critérios para PBT de acordo com No. Regulamentação (EC) No. 1207/2006, Annex XIII

Substância cumpre os critérios para vPvB de acordo com No. Regulamentação (EC) No. 1207/2006, Annex XIII.

Outros perigos que não resultam em classificação Não disponível

3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância/mistura: UVCB

Nome Produto/ingrediente	Identificadores	%	Classificação	Tipo	
Destilado (Petróleo) Parafínico Leve Hidrotratado	RRN: 01- 119487077 -29 EC: 265-156-6 CAS: 64742-55-8 Índice: 649-466- 00-2	100	67/548/EEC Xn; R65 Vide Item 16 para o texto completo das frases R	Regulamentação (EC) No. 1272/2008 (CLP) Asp. Tox. 1, H304 Vide Item 16 para o texto completo das declarações H	[A]

Tipo:

- [*] Substância
- [A] Constituinte
- [B] Impureza
- [C] Aditivo de estabilização

Limites de exposição ocupacional, se disponíveis, estão listados no Item 8.



HP 2

4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição dos primeiros socorros

Contato com os olhos

Enxague cuidadosamente com água por alguns minutos. Remova lentes de contato, se presente e fácil de tirar. Continue enxaguando. Se irritação, visão turva, inchaço acontecerem e persistirem, procure orientação médica de um especialista.

Inalação

Se respirar for difícil, remova a vítima para o ar fresco e mantenha-a descansando em posição confortável. Se a vítima está inconsciente e: não estiver respirando, se a respiração estiver irregular ou se acontecer parada respiratória, forneça respiração artificial ou oxigênio através de pessoal treinado. Obtenha assistência médica se alterado o estado de consciência ou se os sintomas não passarem. Imediatamente obtenha assistência e um especialista.

Contato com a Pele

Remova roupas e sapatos contaminados. Manuseie com cuidado e descarte de maneira apropriada. Procure orientação médica se aparecerem ou persistirem irritação na pele, inchaço e vermelhidão.

Ingestão

Sempre assumir que aspiração aconteceu. Não induza o vômito porque há alto risco de aspiração. Nunca dê nada por via oral à uma pessoa inconsciente. Procure por assistência médica ou encaminhe ao hospital. Não espere pelo desenvolvimento dos sintomas.

4.2 Principais efeitos e sintomas, ambos agudos e atrasados

Potencial efeitos agudos de saúde

Contato com os olhos

Pode causar vermelhidão e dor passageira.

Inalação

Inalação de vapores pode causar dor de cabeça, náusea, vômitos e alterar o estado de consciência.

Contato com a Pele

Nenhum efeito significativo ou perigo crítico

Ingestão

Ingestão desse material pode resultar na alteração do estado de consciência ou perda da coordenação. Risco de aspiração se engolido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. Se a viscosidade <20,5 cSt, risco de aspiração.

4.3 Indicação de qualquer assistência médica imediata ou tratamento especial necessário

Notas para o médico

Tratar sintomaticamente. Entre em contato imediatamente com especialista se uma grande quantidade for inalada ou ingerida.

5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Medidas de extinção



HP 2

5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Adequado Utilizar substâncias químicas secas, CO₂, água de pulverização (névoa) ou espuma.

Inadequado Não utilizar jato de água no produto que está queimando, isso poderá ocasionar respingos e propagação do fogo. Assim como o uso de espuma e água na mesma superfície deverá ser evitada porque a água destrói a espuma.

5.2 Riscos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da substância ou mistura Em um incêndio ou se aquecido, haverá aumento de pressão e o container poderá explodir.

Produtos de combustão perigosos Combustão incompleta é susceptível de dar origem a uma mistura complexa de partículas sólidas e líquidas, gases, incluindo monóxido de carbono, H₂S, SO_x (óxido de enxofre) ou ácido sulfúrico e componentes orgânicos e inorgânicos não identificados.

5.3 Aviso aos bombeiros

Precauções especiais para os bombeiros Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do incidente se há fogo. Nenhuma ação deverá ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal sem o devido treinamento.

Equipamento de proteção especial aos bombeiros Bombeiros deverão usar equipamentos de proteção adequados e equipamento autônomo de respiração (SCBA) com a máscara operando em modo de pressão positiva.

6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE LIBERACAO ACIDENTAL

6.1 Precauções pessoais, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência

Para pessoas não treinadas Mantenha as pessoas não envolvidas fora da área de vazamento. Avise o pessoal de emergência. Exceto em caso de vazamento pequeno, a viabilidade de qualquer ação deverá ser avaliada e aconselhada por pessoa competente e treinado no gerenciamento de emergência. Conter o vazamento se seguro fazê-lo. Evitar contato direto com o produto. Mantenha distância da fonte de vazamento. Em caso de vazamento grande, avise os ocupantes das redondezas.

Eminine qualquer fonte de ignição se for seguro fazê-lo. Derrames de uma quantidade limitada de produto, especialmente ao ar livre quando vapores são rapidamente dispersados, são situação dinâmicas, nas quais presumivelmente limitam a exposição a concentrações perigosas.

Nota: medidas recomendadas são baseadas nos cenários mais prováveis de derrame para esse material; entretanto, condições locais (vento, temperatura do ar, direção e velocidade) podem significativamente influenciar na escolha das ações apropriadas. Por essa razão, especialistas locais devem ser consultados se necessário. Regulamentação local pode também prescrever ou limitar ações a ser tomadas.



HP 2

6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE LIBERACAO ACIDENTAL

Para Responsáveis em Emergência Derrames pequenos: roupas de trabalho antiestático são geralmente adequadas. Derrames grandes: traje completo de material quimicamente e termicamente resistente deverá ser usado. Trabalhe com luvas que forneçam resistência química adequada, especialmente para hidrocarbonos aromáticos. Nota: luvas feitas de PVA não são resistentes a água e não são adequadas para o uso em emergência. Capacete de segurança e sapatos ou botas de segurança antiestática. Luva e/ou viseira, também devem ser considerados.

Proteção de respiração: um respirador metade ou face inteira com filtro (s) para vapores orgânicos (e quando aplicável para H₂S) um Equipamento de Respiração Autônomo (SCBA) pode ser usado de acordo com a extensão do derrame e previsível quantidade exposta. Se a situação não pode ser completamente assistida, ou se há deficiência de oxigênio, somente o Equipamento de Respiração Autônomo deverá ser usado.

6.2 Precauções sobre Meio ambiente

Previna que o produto entre nos esgotos, rios ou cursos d'água. Se necessário dique o produto para terra seca, areia ou materiais não combustíveis similares. No caso de contaminação no solo, remova o solo contaminado e trate de acordo com regulamentação local.

No caso de pequenos derrames perto de águas (por exemplo portos), contenha o produto com barreiras flutuantes ou outro equipamento. Colete o produto derramado através de absorção com absorventes flutuantes.

Se possível, grandes derrames em águas abertas devem ser contidas com barreiras flutuantes ou outros meios mecânicos. Se isto não é possível, controle a dissipinação do derrame, colete o produto através da desnatação ou outros meios mecânicos adequados. O uso de dispersantes deverá ser acompanhado por um especialista e, se requerido, aprovador por autoridades locais.

6.3 Métodos e materiais para Contenção e Limpeza

Pequenos derrames Páre o vazamento se não houver risco. Absorva o produto derramado com material não combustível adequado.

Grandes derrames Grandes derrames podem ser cuidadosamente cobertos com espuma, se possível, para limitar a formação de nuvens de vapor. Não use jato d'água. Em caso de interiores de prédios ou espaços confinados, garanta a ventilação adequada. Transfira o produto coletado e outros materiais contaminados para Containers adequados para recuperação ou descarte seguro.

6.4 Referência para outros itens

Vide item 1 para informação do contato de emergência

Vide item 8 para informação sobre equipamento de proteção pessoal apropriado

Vide item 13 para informação sobre tratamento de resíduos adicionais.

7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM

A informação neste item contém consultoria genérica e orientação. A lista dos usos identificados no item 1 deverá ser consultado por qualquer informação de uso específico disponível fornecido no Cenário (s) de Exposição.



HP 2

7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Informação Geral Obtenha instrução especial antes de usar. Mantenha longe de calor, faíscas, chamas, superfícies quentes. Não fume. Use e armazene somente ao ar livre ou em área bem ventilada. Evite a liberação para o meio ambiente.

7.1 Precauções para manuseio seguro

Medidas de Proteção Use equipamento de proteção pessoal conforme requerido.
.Nota: veja item 8 sobre equipamento de proteção pessoal e item 13 sobre eliminação de resíduos.

Conselhos sobre higiene ocupacional Assegure-se que as medidas de limpeza adequadas estejam em vigor. Não se deve permitir o acúmulo de materiais contaminados nos lugares de trabalho. Comer, beber e fumar devem ser proibidos em áreas onde o material é manuseado, armazenado e processado. Lave as mãos após o manuseio. Troque as roupas contaminadas após o turno de trabalho.

7.2 Condições para o manuseio seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene de acordo com os regulamentos locais. Layout da área de armazenagem, projeto do tanque, os procedimentos de equipamento e operação devem estar de acordo com legislação local ou nacional. Instalações de armazenagem devem ser projetadas com saídas adequadas em caso de vazamento ou derramamento. Limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenagem deve ser realizada somente por pessoal qualificado e equipado conforme definido por regulamentação local, nacional ou da empresa.

Armazene separadamente de agentes oxidantes.

Materiais recomendados: para containeres, ou interior do container use aço macio, aço inoxidável. Não recomendado: alguns materiais sintéticos podem não ser adequados para containeres ou interior dos containeres dependendo da especificação do material ou uso. A compatibilidade deverá ser verificada com o fabricante.

Mantenha somente em container original ou em container adequado para esse o esse tipo de produto. Mantenha o container hermeticamente fechado e devidamente etiquetado. Proteja da luz solar. Containeres vazios podem conter resíduos explosivos, inflamáveis ou vapores. Não corte, moa, fure, solde, reutilize containeres a não ser que sejam tomadas precauções adequadas contra esses perigos.

7.3 Específicos para usuários finais

Recomendações Não disponível
Soluções específicas para setor industrial Não disponível

8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

A informação nesse item contém consultoria genérica e orientação. A lista de Usos Identificados no item 1 deverá ser consultada no caso de qualquer informação de uso específico fornecida no Controle de Exposição.

8.1 Controle de Parâmetros



HP 2

8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Limites de Exposição Nenhum limite de exposição conhecido.
Ocupacional

Procedimentos de Se esse produto contém ingredientes com limites de exposição, monitoramento de pessoal, lugar de trabalho atmosférico ou biológico deverá ser requerido para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou Monitoramento Recomendados necessidade de uso do equipamento de proteção respiratória.

Derivados níveis de efeito

Nome produto/ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
Destilado (petróleo), Naftênico Leve Hidrotratado	DNEL	Inalação longo período	5,4 mg/m ³	Trabalhadores	Locais

Concentrações de Efeito Não disponível
Prevista

Resumo PNEC O Método Bloco de Hidrocarboneto tem sido usado para calcular a exposição de meio ambiente com modelo Risco Petro.

8.2 Controle de Exposição

Controles de engenharia apropriados Nenhum requerimento especial de ventilação. Boa ventilação geral deverá ser suficiente para o controle de exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. Se este produto contém ingredientes com exposição limite, use recintos de processo, ventilação local ou outros controles de engenharia com intuito de manter a exposição dos trabalhadores abaixo de qualquer limite estatutário recomendado.

Medidas de Proteção Individual
Medidas de Higiene

Lave as mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio de produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o lavatório no fim de um Período de trabalho. Técnicas apropriadas devem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lave roupas contaminadas antes de usá-las. Assegure-se que lavatórios e chuveiros de emergência sejam colocados perto das estações de trabalho.

Proteção rosto / olhos Óculos de proteção que atendem as normas deverão ser usados quando uma avaliação de risco indicar que é necessário para evitar líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras.

Proteção da Pele
Proteção da mão

Luvas impermeáveis e quimicamente resistentes que atendem as normas deverão ser usadas todos o tempo quando produto químicos for manuseado.

Proteção de corpo

Equipamento de proteção pessoal para o corpo deverá ser selecionado baseando-se na atividade que será realizada e qualquer risco envolvido deverá ser avaliado por um especialista antes do manuseio do produto.

Outra proteção de pele

Calçado apropriado e qualquer medida de proteção de pele deverá ser escolhida baseando-se na atividade que será realizada e qualquer risco envolvido deverá ser avaliado por um especialista antes do manuseio do produto.



HP 2

8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção de Respiração	Use purificador de ar ou equipamento de proteção respiratório que atenda as normas. A escolha do equipamento respiratório deverá ser baseada nos níveis de exposição antecipada ou conhecida, na periculosidade do produto e nos limites de segurança de trabalho do equipamento escolhido.
Controle de Exposição Ambiental	Emissões da ventilação ou do equipamento de processo de trabalho deverão ser verificados para que se assegure que estejam de acordo com os requerimentos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, serão necessários purificadores de fumo, filtros ou modificações de engenharia para redução nos níveis aceitáveis de emissões.

9: PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 Informações de propriedades físicas químicas básicas

Aparência

Estado físico	Líquido
Cor	Amarelo claro
Odor	Sem odor / petróleo leve
Limiar de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão / congelamento	-37°C
Ponto de ebulição inicial / intervalo de ebulição	>300°C
Ponto de Fulgor	Copo fechado: >150oC [Pensky-Martens]
Intervalo de Evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Tempo de queima	Não aplicável
Intervalo de queima	Não aplicável
Inflamabilidade alta ou baixa / limites de explosão	Não disponível
Pressão do Vapor	160 Pa @ 100°C
Densidade do Vapor	Não disponível
Solubilidade (s)	Insolúvel em água. Solúvel em quase todos solventes orgânicos
Coefficiente de partição: não octanol / água	Não disponível
Temperatura de Auto-ignição	>270°C
Temperatura de Decomposição	>280°C
Viscosidade	Cinemático (40°C): 0,106 cm ² /s
Propriedade explosivas	Não disponível
Propriedades oxidantes	Não disponível
Compostos extraíveis DMSO para substância de óleo básico de acordo com IP346	<3%

9.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional.

10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Nenhum dado específico relativo a reatividade para esse produto ou seus ingredientes estão disponíveis
10.2 Estabilidade Química	Estável sob condições normais



HP 2

10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.3 Possibilidade de reações perigosas	Sob condições normais de armazenagem e uso, reações perigosas não ocorreram
10.4 Condições a evitar	Agentes oxidantes
10.5 Materiais incompatíveis	Contato com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc), podem causar perigo de incêndio. Uma mistura com nitrato or outros oxidantes fortes (exemplo cloratos, percloratos, oxigênio líquido) podem criar uma massa explosiva.
10.6 Produtos de Decomposição Perigoso	Isto pode resultar na evolução de gases ou vapores quentes e inflamáveis

11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informação sobre efeito toxicológico

Toxicidade aguda

Nome produto/ingrediente	Resultado	Espécies	Dosagem	Exposição
Destilados (petróleo), Leve Hidrotratado	LD 50 dérmico	Coelho	>2000 mg/kg	-
	LD 50 oral	Rato	>5000 mg/kg	-

Irritação / Corrosão

Pele	Não irritante para pele
Olhos	Não irritante para os olhos

Sensibilizador

Pele	O produto não é conhecido como sensibilizador à pele
------	--

Toxicidade Reprodutiva

Conclusão / resumo	Não é considerado tóxico ao sistema reprodutivo
--------------------	---

Nome produto/ingrediente	Resultado
Destilados (petróleo), naftênico leve hidrotratado	Risco de Aspiração – Categoria 1

Potencias efeitos agudos de saúde

Inalação	Inalação de vapores pode causar dor de cabeça, náusea, vômito e um alterado estado de consciência
Ingestão	Ingestão (engolir) desse material pode causar um estado alterado de consciência e perda da coordenação. Perigo de aspiração se engolido. Pode entrar nos pulmões e causar danos. Se a viscosidade <20,5 cSt, risco de aspiração
Contato com a pele	Nenhum efeito significativo conhecido ou perigo crítico
Contato com olhos	Contato com olhos pode causar vermelhidão e dor transitória

Potencias efeitos crônicos de saúde

Efeito crônico	Nenhum efeito significativo conhecido ou perigo crítico
Carcinogenicidade	Nenhum efeito significativo conhecido ou perigo crítico
Mutagenicidade	Nenhum efeito significativo conhecido ou perigo crítico
Teratogenicidade	Nenhum efeito significativo conhecido ou perigo crítico
Efeitos no desenvolvimento	Nenhum efeito significativo conhecido ou perigo crítico
Efeitos fertilidade	Nenhum efeito significativo conhecido ou perigo crítico
Outras informações	Não disponíveis



HP 2

12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Nome produto/ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
Destilados (petróleo), Leve Hidrotratado	Agudo IC50 >100 mg/l	Alga	48 horas
	Agudo LC50 >100 mg/l	Peixe	96 horas

Conclusão / resumo Dados de toxicidade aquática em óleos básicos indicam valores de LC50 de > 100 mg/l, que são considerados de baixa toxicidade.

12.2 Persistência e Degradabilidade

Conclusão / resumo Não é prontamente biodegradável. Inerentemente biodegradável

12.3 Potencial de Bioacumulação

Conclusão / resumo O produto tem um potencial para bioacumulação

12.4 Mobilidade em solo

Mobilidade Insolúvel em água

12.5 Resultados das avaliação de PBT e vPvB

PBT Não

vPvB Não

12.6 Outros efeitos adversos

Derramamentos podem formar uma camada na superfície da água causando danos físicos aos organismos. Transferência de oxigênio pode causar comprometimento

13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A informação nesse item contém consultoria genérica e orientação. A lista de Usos Identificados no item 1 deverá ser consultada no caso de qualquer informação de uso específico fornecida no Controle de Exposição.

13.1 Métodos de tratamento do desperdício

Produto

Método de eliminação Reciclagem ou incineração. Esta substância pode ser incinerada ou queimada, sujeito às autorizações locais ou nacionais, aos limites de contaminação relevantes, aos regulamentos de segurança e legislação de qualidade de ar. Substância de eliminação contaminadas (não diretamente recicláveis): disposição pode ser realizada diretamente ou por empresa de eliminação de resíduos especializada. A legislação nacional pode identificar uma organização específica, e/ou prescrever limites de composição e métodos de recuperação or disposição.

Resíduos perigosos A classificação do produto pode cumprir os critério de resíduos perigosos.

Embalagem

Método de eliminação A geração de desperdício deverá ser evitada ou minimizada sempre que possível. Resíduos de embalagem deverão ser recicladas. Incineração ou aterro deverão ser considerados somente quando a reciclagem não é factível.

Precauções especiais Cuidados deverão ser tomados com o manuseio de containeres vazios que não foram devidamente limpos ou lavados. Estes códigos podem dar somente uma sugestão, de acordo com a composição original do produto e sua intenção de uso. O usuário final tem a responsabilidade pela atribuição do código mais adequado, de acordo com uso (s) do material, contaminantes ou alterações.



HP 2

14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentos internacionais de transporte

Este produto não está regulamentado para transporte de acordo com ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Legislação/regulamentos de Segurança, Saúde e Meio Ambiente específicos para a substância ou mistura.

Classificação e Rotulagem conforme Regulamentação (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV – Listagem de substâncias sujeitas a autorização

Substâncias de elevada preocupação: nenhum de seus componentes estão listados

Outros regulamentos: este produto não está classificado de acordo com legislação da UE.

15.2 Avaliação Segurança Química: Completa

16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Informação sobre cenário de exposição Não disponível

Indica informação que foi modificada desde a versão anterior:

Abreviações e Siglas ATE = Estimada Toxicidade Aguda
CLP = Classificação, Rotulagem e Embalagem conforme Regulamentação No. 1272/2008
DNEL = Nível de Efeito Não Derivado
EUH Declaração = CLP- declaração de perigo específico
PNEC = Concentração de Efeito Não Previsto
RRN = REACH Número de Registro

Procedimento usado para derivar a classificação de acordo com Regulamentação (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificativa
Asp. Tox.1, H304	Julgamento de especialista
Texto completo das declarações H	H304 pode ser fatal se ingerido ou entrar pelas vias respiratórias
Texto completo das classificações [CLP/GHS]	Asp. Tox 1, H304 Risco de Aspiração – Categoria 1
Texto completo da abreviação R	R65- prejudicial: pode causar danos aos pulmões se ingerido
Texto completo das classificações [DSD/DPD]	Xn – prejudicial
Data da impressão	02-12-2010
Data da emissão/revisão	02-12-2010
Data da edição anterior	Não há validação anterior
Versão	1

Observação ao leitor:

No melhor do nosso entedimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exatas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assumem qualquer responsabilidade quanto a exatidão e integridade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é de exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e dem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.