



Ficha de Dados de Segurança/ MSDS

REACH e CLP Regulamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II
Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N.º 03 Nome do produto: PACARBLUE Data da última revisão: 01/2019

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto :

Nome comercial: PACARBLUE
Outros: Solução de Ureia 32,5 %

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura :

Produto químico complementar ao combustível que deve ser utilizado em veículos pesados e ligeiros a diesel equipados com tecnologia SCR (redução catalítica seletiva).

1.3 Identificação da Empresa:

USTOP UNIPESSOAL LDA Rua DE Comital 300B
4445-439 Ermesinde - Portugal Tel.: +351 221 146
873 ustop.lda@gmail.com
www.pacar.pt

1.4 Número de Telefone de Emergência:

Centro de Informação Anti-Venenos
Rua Almirante Barroso, 36
1000-013 Lisboa
Tel: 808250143

INEM – Instituto Nacional de Emergência Médica
Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa Tel.
213508100

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

1.1 - Classificação da substância ou mistura

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a directiva 1999/45/EC e suas emendas. Classificação: não classificado.

1.2 - Elementos do rótulo

Frases de risco: Este produto não está classificado de acordo com a legislação da EU. **Frases de segurança:** não aplicável.
Elementos de etiquetagem suplementares: não aplicável.

Exigências especiais de embalagem

Não aplicável

1.3 - Outros perigos

Não aplicável

Consultar secção 16 para obter texto integral das frases R ou das declarações H acima descritas Consultar secção 11 para obter informações mais detalhadas sobre os efeitos sobre a saúde, sintomas.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substância n.a.

3.2 Mistura

Ingrediente	Número CAS	%	Número da CE	Classificação:
Água	7732-18-5	67.5	231-791-2	Não classificado
Ureia	57-13-6	32.5	200-315-5	Não classificado

Para texto das frases R e Frases H e abreviatura de classificação (GHS/CLP), ver tópico 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros



Ficha de Dados de Segurança/ MSDS

REACH e CLP Regulamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II
Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N.º 03

Nome do produto: PACARBLUE

Data da última revisão: 01/2015

Inalação

Remover a vítima da zona de perigo.

Abastecer (suprir) a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

Contacto com a pele

Lavar cuidadosamente, com água abundante e retirar de imediato peças de vestuário contaminadas e molhadas, em caso de irritação, consultar o médico.

Contacto com os olhos

Retirar as lentes de contacto.

Lavar com água abundante por vários minutos e, se necessário consultar o médico.

Ingestão

Lavar bem a boca com água.

Oferecer muita água para beber e procurar o médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Ver também tópico 11. e/ou 4.1.

Podem ocorrer:

Irritação dos olhos

Em caso de contacto prolongado:

Dermatite

Ingestão de grandes quantidades:

Vómitos

Influência sobre o / lesão do sistema nervoso central

Lesões dos rins

Convulsões

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Ingestão:

Carvão activo

Paraffinum liquidum

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Jacto de água pulverizado/espuma resistente a álcool/CO₂/material de extinção de incêndio a seco

Meios inadequados de extinção

Jacto de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Produtos de pirólise tóxicos

Misturas vapor-ar explosivas

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar fumos.

Aparelho respiratório protetor autónomo (independente do ar ambiente).

De acordo com as proporções do incêndio

Protecção completa, se necessária

Arrefecer com água recipientes sujeitos a perigos.

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com os regulamentos oficiais.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Assegurar arejamento suficiente.

Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Se for o caso, observar o perigo de deslizamento.

6.2 Precauções a nível ambiental

Retor o fluxo, em casos de grandes vazamentos (contaminações).

Não deitar os resíduos no esgoto.

Evitar a contaminação das águas de superfície e das águas subterrâneas, bem como a contaminação do solo.

No caso de contaminação acidental dos esgotos, informar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar com material absorvente de líquidos (p.ex. aglutinante universal, areia, terra de diatomáceas, serradura) e eliminar conf. tópico 13.

Enxaguar os resíduos com água abundante.

6.4 Remissão para outras secções

Para equipamento de protecção pessoal, ver tópico 8 assim como indicações sobre eliminação, ver tópico 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Para além das informações apresentadas neste tópico, o tópico 8. e 6.1 pode igualmente conter informação pertinente.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar boa ventilação do local.

Evitar contacto com os olhos.

Evitar contactos longos ou intensos com a pele.



Ficha de Dados de Segurança/ MSDS

REACH e CLP Regulamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II
Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N.º 03

Nome do produto: PACARBLUE

Data da última revisão: 01/2015

Comer, beber, fumar, assim como estocagem de alimentos, são proibidos no local de trabalho.
Respeitar as indicações da etiqueta, assim como as instruções de utilização.
Adotar os métodos segundo as instruções de operação.
No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas medidas gerais de higiene.
Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.
Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo a dos animais.
Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamento de protecção contaminados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar o produto somente na sua embalagem original e não aberta.

Não guardar o produto em passagens e escadas.

Guardar em local bem arejado.

Guardar a temperatura ambiente.

Proteger contra radiações solares e a acção do calor.

7.3 Utilizações finais específicas

De momento não existem informações sobre esta matéria.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição

Componente	Número CAS	Parâmetros específicos de controlo
Etandiol	107-21-1	TWA 52 mg/m ³ ; 20 ppm (VLE (PT)). Valor STEL 104 mg/m ³ ; 40 ppm (OEL (PT)) Efeito sobre a pele (OEL (PT)) A substância pode ser absorvida pela pele. VLM 100 mg/m ³ (VLE (PT)), aerossóis

DNEL para trabalhadores:

Padrão de exposição	Rota	DNEL
Exposição a longo prazo – efeitos sistémicos	Inalação	35 mg/m ³
	Dérmico	106 mg/kg

DNEL para o consumidor:

Padrão de exposição	Rota	DNEL
Exposição a longo prazo – efeitos sistémicos	Inalação	7 mg/m ³
	Dérmico	53 mg/kg

PNEC

Água doce: 10 mg/l

Água do mar: 1 mg/l

Libertação esporádica: 10 mg/l

Estação de tratamento: 199,5 mg/

Sedimento (água doce): 20,9 mg/kg

Solo: 1,53 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Tratar de ter boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral.

Se isso não chegar para manter a concentração abaixo dos valores de concentração máxima no lugar de trabalho (TLV, AGW), é necessário utilizar equipamento respiratório de protecção adequado.

Só é válido, quando valores limite de exposição forem determinados.

8.2.2 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas medidas gerais de higiene.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo a dos animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de protecção contaminados.

Protecção ocular/facial:

Óculos de protecção com firme ajuste e protecção lateral (EN166), em caso de perigo de salpicos.

Protecção da pele – Protecção das mãos:

Luvas de protecção resistentes a produtos químicos (EN 374).

Eventualmente:

Luvas de protecção de borracha de butilo (EN 374)

Luvas de protecção de borracha nitrílica (EN 374)

Luvas de protecção de PVC (EN 374)

O uso de creme de protecção para as mãos, recomendável.

Protecção da pele – Outras:

Vestuário de trabalho de protecção (p.ex. sapatos de protecção EN ISSO 20345, vestuário de trabalho de protecção de braços largos).

Protecção respiratória:

Se exceder os valores TLV-ACGIH, AGW.

Máscara de protecção contra gases com filtro A (EN 14387), cor de identificação castanho.

Respeitar os tempos limite de utilização de equipamentos respiratórios de protecção.

Perigos térmicos:



Ficha de Dados de Segurança/ MSDS

REACH e CLP Regulamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II
Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N.º 03 Nome do produto: PACARBLUE Data da última revisão: 01/2015

Caso seja aplicável, estas estão apresentadas nas medidas de proteção individual (proteção dos olhos/rosto, proteção da pele, proteção da respiração).

Informações adicionais sobre a proteção das mãos – Não foram efectuados nenhuns ensaios.

A escolha foi seleccionada em misturas segundo o melhor conhecimento sobre as informações dos ingredientes.

Em caso das substâncias, a seleção foi deduzida das indicações dos fabricantes das luvas.

A seleção final do material para as luvas deve ser efectuada, considerando os tempos de ruptura, as taxas de permeação e a degradação.

A seleção de um material para luvas adequado depende não só do material, mas sim de outras características de qualidade e difere entre os vários fabricantes.

Em misturas, a resistência dos materiais de luvas não é previsível e por isso deve ser verificada antes do uso.

Deve informar-se perante o fabricante do material das luvas de proteção sobre os tempos de ruptura, observando estes tempos obrigatoriamente.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

De momento não existem informações sobre esta matéria.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Verde/Vermelho/Rosa/Azul

Odor: Inodoro

Limiar olfactivo: Não determinado

Valor do pH: 7,5-9

Massa volúmica: De 1030 Kg/m³ a 1040 Kg/m³, a 20°C.

Ponto de ebulição (ASTM 1120): 109,5°C à pressão de 760 mmHg.

Ponto de cristalização (ASTM 1177): - 9°C à pressão de 760 mmHg.

Ponto de congelação (ASTM 1177): - 13,1°C à pressão de 760 mmHg.

Reserva alcalina (ASTM 1121): 2 mg/g NaHO.

Teor de Etandiol (CGC-FID): min. 18,9% max. 20% (m/m).

Corrosão acelerada (IP 125): Não se observou corrosão acelerada em placas de cobre, alumínio e ferro segundo a norma IP 125.

Silicatos (EAAC): <0,05% (m/m).

Aminas (CGC-FID): <0,01% (m/m)

Fosfatos (EAMV): <0,02% (m/m).

Solubilidade: Solúvel completa em Água.

Coefficiente de partição (n-octanol/água): Não determinado

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não determinado

Viscosidade: Não determinado

Propriedades explosivas: Não determinado

Propriedades comburentes: Não

Temperatura de decomposição: Não determinado

Viscosidade: Não determinado

Propriedades explosivas: Não determinado

Propriedades comburentes: Não

Coefficiente de partição (n-octanol/água): Não determinado

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não determinado

Viscosidade: Não determinado

Propriedades explosivas: Não determinado

Propriedades comburentes: Não

9.2 Outras informações

Miscibilidade: Não determinado

Lipossolubilidade: Não determinado

Condutividade: Não determinado

Tensão superficial: Não determinado

Teor de solvente: Não determinado

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade

Ver tópico 10.4 a 10.6

O produto não foi verificado.

10.2 Estabilidade química

Ver tópico 10.4 a 10.6

Estável em caso de armazenamento e manuseamento corretos.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Ver tópico 10.4 a 10.6

Sem decomposição em caso de utilização de acordo com as regras.

10.4 Condições a evitar

Evitar temperaturas acima de 400°C (Liberação de gás).

10.5 Materiais incompatíveis

Evitar contacto com meios oxidantes fortes.

Evitar contacto com álcalis fortes.

Evitar contacto com ácidos fortes.

Metais alcalinos.



Ficha de Dados de Segurança/ MSDS

REACH e CLP Regulamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II
Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N.º 03

Nome do produto: PACARBLUE

Data da última revisão: 01/2015

Metais alcalinos terrosos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ver tópico 10.4 a 10.6

Ver também tópico 5.3

Nenhuma decomposição quando utilizado adequadamente.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Classificação segundo o processo de cálculo.

ANTICONGELANTE 5%						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:				---		n.e.d.
Toxicidade aguda, por via dérmica:				---		n.e.d.
Toxicidade aguda por inalação:				---		n.e.d.
Corrosão/irritação cutânea:				---		n.e.d.
Lesões oculares graves/irritação ocular:				---		n.e.d.
Sensibilização respiratória ou cutânea:				---		n.e.d.
Mutagenicidade em células germinativas:				---		n.e.d.
Carcinogenicidade:				---		n.e.d.
Toxicidade reprodutiva:				---		n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única (STOT-SE):				---		n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específico- exposição repetida (STOT-RE):				---		n.e.d.
Perigo de aspiração:				---		n.e.d.
Irritação vias respiratórias:				---		n.e.d.
Toxicidade por dose repetida:				---		n.e.d.
Sintomas:				---		n.e.d.
Etandiol						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>2000	mg/Kg	Ratazana	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	A Classificação de EU não está conforme com este caso.
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	9530	mg/Kg	Coelho		n.e.d.
Toxicidade aguda por inalação:				---		n.e.d.
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho		Não irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho		Ligeiramente irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Ser Humano	(Patch-Test)	Negativo
Mutagenicidade em células germinativas:				---	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo
Carcinogenicidade:				---		n.e.d.
Toxicidade reprodutiva:				---		n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única (STOT-SE):				---		n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específico- exposição repetida (STOT-RE):				---		n.e.d.
Perigo de aspiração:				---		n.e.d.
Irritação vias respiratórias:				---		n.e.d.
Toxicidade por dose repetida:				---		n.e.d.
Sintomas:				---		Ataxia, dificuldades respiratórias, perda de consciência, convulsões, cansaço



Ficha de Dados de Segurança/ MSDS
REACH e CLP Regulamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II
Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N.º 03

Nome do produto: PACARBLUE

Data da última revisão: 01/2015

2-etilhexanoato de potássio						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:				---		n.e.d.
Toxicidade aguda, por via dérmica:				---		n.e.d.
Toxicidade aguda por inalação:				---		n.e.d.
Corrosão/irritação cutânea:				---		n.e.d.
Lesões oculares graves/irritação ocular:				---		n.e.d.
Sensibilização respiratória ou cutânea:				---		n.e.d.
Mutagenicidade em células germinativas:				---		n.e.d.
Carcinogenicidade:				---		n.e.d.
Toxicidade reprodutiva:				---		n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única (STOT-SE):				---		n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específico- exposição repetida (STOT-RE):				---		n.e.d.
Perigo de aspiração:				---		n.e.d.
Irritação vias respiratórias:				---		n.e.d.
Toxicidade por dose repetida:				---		Nos testes em animais foram encontrados indícios de toxicidade para a reprodução
Sintomas:				---		n.e.d.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

O produto não foi testado.

Segundo a composição, não contém compostos de halogéneo possíveis de adsorção.

ANTICONGELANTE 20%							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:							n.e.d.
Toxicidade para dáfrias:							n.e.d.
Toxicidade para algas:							n.e.d.
Persistência e degradabilidade:							n.e.d.
Potencial de bioacumulação:							n.e.d.
Mobilidade no solo:							n.e.d.
Resultados da avaliação PBT e mPMB:							n.e.d.
Outros efeitos adversos:							n.e.d.

Etandiol							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método De ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	>10000	mg/l	<i>Pimephales promelas</i>	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Toxicidade para dáfrias:	EC50	48h	>100	mg/l	<i>(Daphnia magna)</i>	OECD, Guideline 202, parte 1, estático)	
Toxicidade para algas:	IC50	60 min	>1000	mg/l	<i>(Scenedesmus quadricauda)</i>		
Toxicidade para algas:	EC50	96h	6500-13000	mg/l	<i>(Selenastrum capricornutum)</i>		
Persistência e degradabilidade:		14d	83-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability-modified MITI Test (I))	
Potencial de bioacumulação:	Log Pow		-1,36				Não de esperar



Ficha de Dados de Segurança/ MSDS

REACH e CLP Regulamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II
Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N.º 03

Nome do produto: PACARBLUE

Data da última revisão: 01/2015

Mobilidade no solo:							n.e.d.
Resultados da avaliação PBT e mPmB:							n.e.d.
Outros efeitos adversos:							n.e.d.
Toxicidade para bactérias:	EC50	16h	10000000	mg/l	(<i>Pseudomonas putida</i>)	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Outros dados ecotoxicológicos:	COD	14d	1,19	g/g			IUCLID
Outros dados ecotoxicológicos:	BOD5	14d	0,78	g/g			IUCLID
Outros dados ecotoxicológicos:	ThOD	14d	1,29	g/g			IUCLID

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Para a substância / mistura / quantidades residuais

Número do código de descarte da CE:

Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização previsível deste produto.

Com base na utilização especial e nas condições de remoção do utilizador, também podem, eventualmente, ser atribuídos outros códigos de resíduos. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

16 01 14 fluídos anticongelantes contendo substâncias perigosas

Recomendação:

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Por exemplo, adequada instalação de incineração.

Por exemplo, depositar em depósito adequado.

Para as embalagens contaminadas

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Esvaziar por completo o recipiente.

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens que não podem ser limpas têm que ser eliminadas tal como a substância.

Produto de limpeza recomendado: Água

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Informações gerais

Número ONU: n.a.

Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

Designação oficial de transporte da ONU:

Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

Grupo de embalagem: n.a.

Código de classificação: n.a.

LQ (ADR 2011): n.a.

LQ (ADR 2009): n.a.

Perigos para o ambiente: Não se aplica

Tunnel restriction code:

Transporte por via marítima (Código IMDG)

Designação oficial de transporte da ONU:

Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

Grupo de embalagem: n.a.

Perigos para o ambiente: Não se aplica

Precauções especiais para o utilizador

Excepto determinado em contrário, têm de ser respeitadas as medidas gerais para a realização de um transporte seguro.

Indicações adicionais:

De acordo com os regulamentos acima indicados, não se trata de um produto perigoso.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Observar restrições: Sim

Respeitar a lei de proteção dos trabalhadores jovens (prescrição alemã).

Respeitar a lei de proteção da maternidade (prescrição alemã).

VOC (1999/13/EC): 0%

15.2 Avaliação da segurança química

De momento não existem informações sobre esta matéria.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.

As frases seguintes constituem as frases R e frases H per extenso e abreviatura de classificação (GHS/CLP) dos ingredientes (referidos no tópico 3)

22 Nocivo por ingestão



Ficha de Dados de Segurança/ MSDS
REACH e CLP Regulamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II
Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ N.º 03

Nome do produto: PACARBLUE

Data da última revisão: 01/2015

60 Pode comprometer a fertilidade.
61 Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H302 Nocivo por ingestão.
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H361d Suspeito de afetar o nascituro
H319 Provoca irritação ocular grave.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

As informações e recomendações apresentadas neste documento reflectem o melhor conhecimento para o manuseamento apropriado do produto em condições normais e somente se destinam a fornecer orientações gerais de precauções e segurança no uso do produto. Qualquer uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do utilizador.

O PRODUTO SE EXPOSTO À LUZ, OU OUTRA RADIAÇÃO UV, OU EM CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE HUMIDADE E CALOR PODERÁ, PERDER OU ALTERAR A SUA COR, NÃO ALTERANDO AS SUAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS OU EFICÁCIA.

LEGENDA

n.a. = não se aplica / n.v = n.d. = não disponível / n.g. = n.t. = não testado / k.D.v. = n.e.d. = não existem dados
TLV-ACGIH = Threshold Limit Value of the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Estados Unidos da América) / AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Alemanha)
ACGIH-BE1 = Biological Exposure Indices of the ACGIH (Estados Unidos da América) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Alemanha)
VbF = Regulamentos sobre líquidos inflamáveis (Áustria)
VOC = Volatile organic compounds (compostos orgânicos voláteis (COV))
AOX = Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção
ATE = Acute Toxicity Estimates (estimativas de toxicidade aguda) conforme Regulação (CE) 1272/2008 (CLP)

Estas informações devem descrever o produto em relação aos procedimentos de segurança necessários.
Elas não garantem determinadas propriedades e baseiam-se no atual nível do nosso conhecimento.
Exclui-se qualquer responsabilidade.