

[Elaborado em conformidade com o Regulamento CE n.º 1907/2006 (REACH) com as alterações posteriores]

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: Polyol (komponent B) Foam Pack/ Can Foam

UFI: YON4-U2AX-W002-VS3G

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes: um componente de espuma de dois componentes de poliuretano para juntas fêmeas de tubos pré-isolados.

Utilizações desaconselhadas: não aplicável.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: Logstor International Sp. z o.o.

Morada: ul. Handlowa 1, 41-807 Zabrze, Polónia

Telefone/fax: +48 32 248 91 00/ +48 32 373 81 80

E-mail da pessoa responsável pela ficha de segurança: logstor.product-safety@kingspan.com

1.4 Número de telefone de emergência

800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Flam. Liq 2 H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo e palavras-sinal



PERIGO

Substâncias perigosas indicadas na etiqueta

Não há.

Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.

P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais a contentores corretamente rotulados.

2.3 Outros perigos

Nenhuma das substâncias contidas no produto, não cumpre os critérios para PBT, ou mPmB, nos termos do Anexo XIII^o à disposição REACH.

O produto não contém ingredientes incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59 al. 1 como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino ou ingredientes com propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento 2017/2100/UE ou no Regulamento 2018/605/UE em concentrações iguais ou superiores a 0,1 % em peso.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

CAS: 25322-69-4 EINECS: 657-256-7 N° Index: — Número de registo: —	<u>polipropileno glicol</u> Acute Tox. 4 H302	15-20%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6 N° Index: 601-030-00-2 Número de registo: 01-2119463053-47-XXXX	<u>ciclopentano</u> Flam. Liq. 2 H225, Aquatic Chronic 3 H412	4-5%
CAS: 98-94-2 EINECS: 202-715-5 N° Index: — Número de registo: 01-2119533030-60-XXXX	<u>N, N-dimetilciclohexilamina</u> Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	0,1-<1%

Texto completo das expressões que se referem à classificação, encontra-se no secção 16^o da Ficha.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Contacto com a pele: lavar cuidadosamente as áreas expostas da pele com água e sabão. Em caso de sintomas alarmantes, consultar um médico.

Contacto com os olhos: lavar cuidadosamente os olhos contaminados com água por ~15 minutos. Evitar correntes fortes de água – risco de danos à córnea. Proteger o olho não irritado, retirar as lentes de contacto. Em caso de sintomas alarmantes, consultar um médico.

Em caso de ingestão: não provocar o vômito. Enxaguar a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se necessário, consultar um médico, mostrar o rótulo ou a embalagem.

Inalação: levar a pessoa afetada para um local ao ar livre e garantir que se encontra quente e tranquila. Em caso de sintomas alarmantes, consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com os olhos: possível vermelhidão, lacrimação, sensação de ardência, ligeira irritação.

Contacto com a pele: a exposição prolongada pode causar secagem, vermelhidão, ligeira irritação.

Após consumir grandes quantidades: possíveis problemas gastrointestinais.

Inalação: em caso de exposição a altos níveis de concentrações de vapores pode causar dores de cabeça e tonturas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

A decisão sobre medidas de emergência é tomada por um médico após uma avaliação completa da vítima. Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: pulverizador de água, espuma, espuma resistente ao álcool, CO₂, pós de extinção.

Meios de extinção inadequados: jacto de água - risco de propagação de incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante a combustão podem soltar-se gases nocivos que contenham, entre outros, monóxido de carbono, óxidos de nitrogénio e outros produtos de pirólise não identificados. Evitar a inalação dos produtos da combustão, podem representar uma ameaça para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Medidas de segurança geral em caso de incêndio. Não ficar na zona de perigo sem roupas resistentes ao fogo e substâncias químicas e sem aparelho de respiração autónoma. Arrefecer os recipientes em perigo com jacto de água de distância segura. Os vapores são mais pesados que o ar, podem espalhar-se pelo chão até fontes de ignição distantes e representar o risco de recuo da chama.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Revogar acesso de terceiros à área do acidente até o fim da operação de limpeza. Em caso de grandes liberações, isolar a área. Garantir que a eliminação da falha e dos seus efeitos seja efectuada apenas por um pessoal treinado. Evitar todas as fontes de ignição - evitar fontes de fogo aberto, não fumar, não usar ferramentas que provoquem faíscas, etc. Providenciar ventilação adequada. Evitar o contacto com os olhos e a pele.

6.2 Precauções a nível ambiental

No caso da liberação de grandes quantidades de mistura é necessário tomar medidas para prevenir a disseminação no meio ambiente. Chamar serviços de emergência.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente as embalagens danificadas. Recolher o líquido com materiais absorventes não inflamáveis (por ex., areia, terra, vermiculita) e colocar em recipientes adequados e rotulados. Tratar o material recolhido como resíduo. Limpar a área afetada. Ventile a área contaminada. Use ferramentas que não gerem faíscas.

6.4 Remissão para outras secções

Considerações relativas à eliminação – secção 13. Equipamento de protecção individual – secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Trabalhar em conformidade com os princípios da segurança e higiene. Providenciar ventilação adequada. Antes do intervalo, e no fim do trabalho lavar as mãos. Evitar o contacto com os olhos. Não utilizar fontes de chama abertas ao aplicar o produto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evitar descarga estática.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter apenas em embalagem original, bem fechado. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Evitar todas as fontes de ignição e fontes de calor. Evitar a luz solar direta. Não armazenar com materiais incompatíveis – subdivisão 10.5.

Material recomendado para recipientes: Aço-carbono (Iron), polietileno de alta densidade (PEAD), polietileno de baixa densidade (PEBD), aço-carbono revestido com estanho (Tinplate), aço inoxidável 1,4301 (V2). Material não recomendado para recipientes: papel, cartão de fibra.

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

Não há informações sobre os usos diferentes daqueles listados no subitem 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

O produto não possui componentes com a concentração máxima permitida especificada no local de trabalho.

Diário da República, 1.ª série — N.º 111 — 11 de junho de 2018

DNEL N, N-dimetilciclohexilamina [CAS 98-94-2]

Via de exposição	Esquema de exposição	DNEL (empregado)
inalação	local, a longo prazo	35 mg/m ³
	efeitos locais agudos	35 mg/m ³

DNEL ciclopentano [CAS 287-92-3]

Via de exposição	Esquema de exposição	DNEL (empregado)
inalação	exposição prolongada, sistémica	3000 mg/m ³
pele	exposição prolongada, sistémica	432 mg/kg
Via de exposição	Esquema de exposição	DNEL (consumidor)
inalação	exposição prolongada, sistémica	643 mg/m ³
pele	exposição prolongada, sistémica	214 mg/kg
oralmente	exposição prolongada, sistémica	214 mg/kg

PNEC N, N-dimetilciclohexilamina [CAS 98-94-2]

PNEC	Valor
água doce	0,002 mg/l
água salgada	0,0002 mg/l
liberação intermitente	0,02 mg/l
solo	0,00305 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Trabalhar em conformidade com os princípios da segurança e higiene. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Antes do intervalo, e no fim do trabalho lavar as mãos. No local de trabalho, providenciar a ventilação geral e / ou local. Se durante o processo de trabalho existir um perigo de inflamação da roupa do trabalhador - nas proximidades dos locais de trabalho devem ser instalados lava-olhos e chuveiros de segurança.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

A necessidade e a escolha do equipamento de proteção pessoal adequado deve ter em conta o tipo de risco colocado pelo produto, as condições no local de trabalho e o manuseamento do produto. O equipamento de proteção individual usado tem de estar em conformidade com as exigências da diretiva 2016/425/UE e nas normas relevantes. O empregador deve proporcionar medidas de segurança adequadas a operações efectuadas e que cumprem todos os requisitos de qualidade, incluindo a sua manutenção e limpeza. Qualquer equipamento de proteção pessoal contaminado ou danificado deve ser substituído imediatamente.

Proteção dos mãos

Não necessária sob condições normais de operação. Em caso de falha, utilizar luvas de proteção adequadas de acordo com a norma EN ISO 374. Material recomendado para as luvas: borracha butílica de 0,7 mm; borracha nitrílica de 0,4 mm; borracha de cloropreno de 0,5 mm.

No caso de longa duração, usar luvas de protecção com um nível de eficácia 6 (tempo de ruptura > 480 min.).

Ao usar luvas de protecção no contacto com produtos químicos, é necessário lembrar-se de que o nível de eficácia indicado e o respetivo tempo de duração não significam o tempo real de protecção num ambiente de trabalho específico, pois na protecção influem diversos fatores, como por ex., a temperatura, o efeito de outras substâncias, etc. Caso surjam quaisquer sinais de desgaste, danos ou alterações no aspeto (cor, elasticidade, forma), é recomendável substituir imediatamente as luvas. É necessário respeitar as instruções do produtor, não só em relação à utilização de luvas, mas também à sua limpeza, manutenção e armazenamento. É igualmente importante tirar as luvas de modo adequado, para evitar a contaminação das mãos durante este gesto.

Protecção do corpo

Dependendo do trabalho, deve ser usado vestuário de protecção adequado ao risco potencial, de acordo com a norma EN ISO 13688.

Protecção ocular

Não necessária sob condições normais de operação. Usar óculos de segurança ou protecção para o rosto em caso de perigo de contato dos olhos (de acordo com EN 166).

Protecção respiratória

Quando uma avaliação de risco indicar que isto é necessário, deve ser utilizado equipamento de protecção respiratória em conformidade com a norma EN 143 ou EN 149, tipo P2 ou FFP2.

Perigos térmicos

Não aplicável.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente, não deitar os resíduos no esgoto. As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	líquido
Cor:	amarelado
Odor:	característico
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 140 °C (1013 hPa)
Inflamabilidade:	produto inflamável
Limite superior e inferior de explosividade:	1,4% vol./8,0 % vol. (ciclopentano)
Ponto de inflamação:	18 °C (DIN 51755)
Temperatura de autoignição:	> 250 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
pH:	7-9
Viscosidade:	não aplicável
Solubilidade:	pouco solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	não aplicável
Pressão de vapor:	< 350 mbar (20°C) < 800 mbar (50°C)
Densidade e/ou densidade relativa:	1,05 g/cm ³ (DIN 51757)
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Características das partículas:	não aplicável

9.2 Outras informações

Viscosidade dinâmica:	1400 mPa·s (25 °C)
-----------------------	--------------------

Tempo de fluxo: 100 s (23°C; DIN EN ISO 2431; 4 mm)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade
Produto reativo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Ver também 10.3 e 10.5.
- 10.2 Estabilidade química
Com o uso e armazenamento adequados, o produto é estável.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas
O produto reage com isocianatos com libertação de calor.
- 10.4 Condições a evitar
Aquecimento, fontes de calor e ignição, luz solar direta. Evite temperaturas abaixo de 0°C.
- 10.5 Materiais incompatíveis
Oxidantes fortes, ácidos, bases, isocianatos.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos
Não se conhecem.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Vias de exposição: contacto com a pele ; contacto com os olhos ; inalação ; em caso de ingestão. Para mais informações sobre os efeitos através de cada via possível de exposição, consulte a subsecção 4.2.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Ver também 4.2.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Ver também 4.2.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém ingredientes incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59 al. 1 como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino ou ingredientes com propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento 2017/2100/UE ou no Regulamento 2018/605/UE em concentrações iguais ou superiores a 0,1 % em peso.

Outras informações

Não aplicável.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

O produto não é classificado como perigoso para o ambiente.

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto pouco biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

O produto não é bioacumulativo.

12.4 Mobilidade no solo

A mobilidade dos ingredientes da mistura depende das suas propriedades hidrofílicas e hidrofóbicas, bem como das condições abióticas e bióticas do solo, incluindo a sua estrutura, condições climatéricas, estações do ano e organismos do solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado, a mistura não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém ingredientes incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59 al. 1 como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino ou ingredientes com propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento 2017/2100/UE ou no Regulamento 2018/605/UE em concentrações iguais ou superiores a 0,1 % em peso.

12.7 Outros efeitos adversos

A mistura não é classificada como de risco para a camada do ozono. Deve considerar-se a possibilidade de ocorrerem outros efeitos nocivos da ação de ingredientes específicos da mistura sobre o meio ambiente (por ex., influência no aumento do aquecimento global).

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas às substâncias: entregar os resíduos a uma empresa que tenha autorização para recolha/transporte de resíduos. Armazenar a mistura na sua embalagem original. O código do resíduo deve ser indicado de forma individual no seu local de produção. Código de resíduo proposto: 07 02 08* (Outros resíduos de destilação e resíduos de reacção).

Recomendações para resíduos de embalagens: valorização / reciclagem / eliminação de resíduos de embalagens devem ser efectuadas de acordo com os regulamentos aplicáveis. As embalagens descartáveis devem ser eliminadas.

Actos comunitários: Directiva 2008/98/CE (com as alterações posteriores) e 94/62/CE (com as alterações posteriores) do Parlamento Europeu e do Conselho.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

UN 1866



14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR: RESINA EM SOLUÇÃO, inflamável

IMDG: RESIN SOLUTION, flammable

IATA: RESIN SOLUTION, flammable

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

3

14.4 Grupo de embalagem

II

14.5 Perigos para o ambiente

Produto não classificado como perigoso durante o transporte.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Manter longe de fontes de ignição. Durante a movimentação de carga, usar equipamento de protecção individual de acordo com o ponto 8.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

Informações adicionais

ADR	Número de identificação de perigo:	33
	Categoria de transporte:	2
	Código de restrição em túneis:	D/E
IMDG	Perigo ao meio ambiente:	não/no

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

ADR Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/CE Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão (com as alterações posteriores)

1272/2008/CE Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (com as alterações posteriores)

2020/878/UE Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

2008/98/CE Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 19 de Novembro de 2008 relativa aos resíduos e que revoga certas directivas (com as alterações posteriores)

94/62/CE Directiva 94/62/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 20 de Dezembro de 1994 relativa a embalagens e resíduos de embalagens (com as alterações posteriores)

2016/425/UE Regulamento (UE) 2016/425 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de março de 2016 relativo aos equipamentos de proteção individual e que revoga a Diretiva 89/686/CEE do Conselho

15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação de segurança química para as misturas.

SECÇÃO 16: Outras informações

O texto completo das expressões H:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e siglas:

PBT	Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas
vPvB	Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
Aquatic Chronic 2,3	Perigoso para o ambiente aquático, cat. 2,3
Flam. Liq. 2, 3	Líquido inflamável, cat. 2,3
Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, cat. 1B
Acute Tox. 3,4	Toxicidade aguda, cat. 3,4

Formações

Antes de começar a trabalhar com o produto, o usuário deve estar familiarizado com as regras de segurança no manuseio de produtos químicos, em especial, ter uma formação adequada. As pessoas envolvidas no transporte de materiais perigosos em conformidade com o acordo ADR devem ser adequadamente treinadas para as suas responsabilidades de trabalho (formação geral, ligada com a função e no domínio da segurança).

Referências a literatura chave e fontes de dados

A ficha foi desenvolvida com base na ficha de características fornecida pelo produtor, dados de literatura, bases de dados da Internet e nos conhecimentos e experiência possuídos, tendo em conta as normas legais atualmente em vigor.

Classificação e procedimentos usados com vista à realização da classificação da mistura de acordo com o decr. WE 1272/2008 com as alterações posteriores.

Flam. Liq. 2 H225 com base em testes de ponto de fulgor

Informações adicionais

Versão: 2.0/PT
Alterações: secção: 1-16

As informações acima estão baseadas em dados actualmente disponíveis que caracterizam o produto e na experiência e no conhecimento do fabricante. Não devem ser interpretadas então como descrição de qualidade do produto ou garantia de propriedades específicas. Devem ser consideradas como um auxílio para a segurança no transporte, o armazenamento e manuseamento do produto. Não exime o usuário da responsabilidade do uso indevido dessas informações e do cumprimento de todas as normas legais aplicáveis neste domínio.