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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Substância
Designação comercial	:	Mowital® B
Denominação química	:	polivinil Ibutiral
N.º CAS	:	68648-78-2 ou 63148-65-2
FDS Número	:	200002
Sinónimos	:	B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H
Grupo de produtos	:	Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	:	Apenas para uso industrial
Utilização da substância ou mistura	:	Fichário temporário para cerâmica; Revestimento; Adesivos; Impressão 3D; Aditivo/aglutinante para primer, tinta de impressão

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização	:	Desconhecido

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor
Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4
D-65795 Hattersheim
Alemanha
Telefone: +49-69-305-85300
Contato técnico: +49-69-305-13345
E-mail: product-safety@kuraray.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	:	+44-20-35147487 or 0-800-680-0425 - Access code: 334674

País/região	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Rotulagem não aplicável

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação : Partículas finas podem formar misturas explosivas com ar. Evitar ou limitar a formação e dispersão de poeiras. Difícil de incendiar. Possíveis precauções contra uma explosão de pó recomendadas.

Esta substância não atende aos critérios de Regulamento (CE) nº 1907/2006, anexo XIII para vPvB/PBT
Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A substância / mistura não possui propriedades desreguladoras endócrinas.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Denominação : Mowital® B
N.º CAS : 68648-78-2 ou 63148-65-2

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Polivinil lbutiral	N.º CAS: 68648-78-2; 63148-65-2	> 97,5	Não classificado
Água (Impureza)	N.º CAS: 7732-18-5 N.º CE: 231-791-2	< 2,4	Não classificado
Butiraldeído (Impureza)	N.º CAS: 123-72-8 N.º CE: 204-646-6 Número de índice CE: 605-006-00-2	< 0,05	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Cloreto de sódio (Impureza)	N.º CAS: 7647-14-5 N.º CE: 231-598-3	< 0,05	Não classificado

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Chamar um médico se os sintomas ocorrerem ou persistirem.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água. Não esfregar os olhos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar cuidadosamente a boca com água. Se a quantidade ingerida for significativa: Chamar imediatamente um médico ou Centro antivenenos.

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

Sintomas/efeitos : A irritação do trato respiratório, pele, olhos e membranas mucosas possíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	:	Pulverização de água. Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Ao utilizar o agente extintor, certificar-se de que não se forma pó no ar.
Meios de extinção inadequados	:	Não utilizar jatos de água concentrados, uma vez que podem alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	:	Pode queimar, mas não inflama facilmente. O produto pode formar pó e acumular cargas electrostáticas, que podem gerar uma faísca eléctrica (fonte de ignição). Seguir os procedimentos apropriados de ligação à terra, de modo a evitar a eletricidade estática.
Reatividade em caso de incêndio	:	Evitar a formação de poeiras. Risco de explosão de poeira se enriquecido com poeiras finas na presença de ar.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	:	Em caso de incêndio, podem ser produzidos gases nocivos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	:	Utilizar medidas normais de combate a incêndios, tendo em conta os perigos de outros materiais envolvidos. Remover os recipientes para longe da área de incêndio se isso puder ser feito sem risco.
Proteção durante o combate a incêndios	:	Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Medidas em caso de libertação de poeiras	:	Evitar a inalação de poeiras e o contacto com a pele e os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	:	Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. O responsável ambiental deve ser informado de todas as libertações.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	:	Evitar a formação de poeiras. Recolher o pó com um aspirador de pó com filtro HEPA. Não usar ar comprimido para limpar.
Outras informações	:	A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para informações sobre a eliminação, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	:	Evitar ou limitar a formação e dispersão de poeiras. O material não deve ser depositado em grandes quantidades, especialmente em superfícies horizontais, uma vez que a partir daí pode tornar-se transportado pelo ar, formar nuvens de poeira inflamáveis e contribuir para explosões secundárias. A poeira que não pode ser evitada deve ser removida periodicamente. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas (com ligação à terra, por exemplo). Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Prever uma extração adequada nos lugares de formação das poeiras. Utilizar somente em locais bem ventilados. Observar as medidas de higiene industrial reconhecidas. Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele.
Medidas de higiene	:	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	:	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Armazenar no recipiente de origem, adequadamente selado.

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

Aglutinante temporário para cerâmica. Aditivo/binder para primário. Verniz. revestimentos. Tinta de impressão. Apenas para uso industrial.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Métodos de monitorização	
Métodos de monitorização	Seguir procedimentos de monitorização padrão.

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:
Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:
O equipamento de proteção individual deverá ser escolhido de acordo com as normas CEN e mediante discussão com o fornecedor do equipamento de proteção.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Se produzir poeira: óculos bem ajustados (EN 166)

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:
Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:
Luvas

Proteção das mãos					
Tipo	**Material**	**Permeabilidade**	**Espessura (mm)**	**Permeação**	**Norma**
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	0.12		EN ISO 374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Em caso de poeira: Use máscara de pó com o tipo de filtro P2.

8.2.2.4. Perigos térmicos

Proteção contra riscos térmicos:
Fato resistente ao calor.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:
Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:
Prever uma extração adequada nos lugares de formação das poeiras. Assegurar ventilação de ar adequada. O grau de ventilação deve ser adaptado às condições. Quando apropriado, utilizar câmaras de processo, sistemas locais de exaustão ou outras medidas estruturais para controlar as concentrações transportadas pelo ar a fim de as manter abaixo dos limites de exposição recomendados. Se não tiverem sido estabelecidos limites de exposição, manter as concentrações no ar a um nível aceitável. Se as medidas de engenharia não forem suficientes para manter os níveis de concentração de partículas de pó abaixo do LEO (valores-limite de exposição), deverá ser usada proteção respiratória adicional.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Sólido
Cor	:	Incolor, Aspeto branco.
Aspeto	:	Pós.
Odor	:	inodoro.
Limiar de odor	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	Não disponível
Ponto de congelação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	Não disponível
Inflamabilidade	:	Pode queimar, mas não inflama facilmente
Limite inferior de explosão	:	Não existem dados disponíveis
Limite superior de explosão	:	Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
pH	:	Não disponível
solução de pH	:	Não disponível
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável
Solubilidade	:	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível

Densidade	:	Não disponível
Densidade relativa	:	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	Não aplicável
Tamanho das partículas	:	Não disponível

Polivinil Ibutiral (68648-78-2; 63148-65-2)	
Ponto de inflamação	Não aplicável
Temperatura de autoignição	> 380 °C

Água (7732-18-5)	
Ponto de ebulição	100 °C
Pressão de vapor	23,8 mm Hg

Butiraldeído (123-72-8)	
Ponto de ebulição	75 °C Pressão atm.: 101,3 kPa Decomposição: "não"
Ponto de inflamação	< 10 °C Pressão atm.: 101,3 kPa Decomposição: "não"
Temperatura de autoignição	230 °C
Pressão de vapor	12,2 kPa a 20°C Fonte: ICSC

Cloreto de sódio (7647-14-5)	
Ponto de ebulição	1465 °C Source: HSDB
Ponto de inflamação	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Pressão de vapor	1 mm Hg at 1589 °F Source: CAMEO

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Classe de explosão de poeiras	:	St 1 - Explosão fraca

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV	:	< 2,5 %
Indicações suplementares	:	Vicat softening temperature 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono (CO, CO2).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Butiraldeído (123-72-8)	
DL50 oral rato	≈ 5890 mg/kg de massa corporal Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea coelho	1046 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,46 mg/l air Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Cloreto de sódio (7647-14-5)	
DL50 oral rato	3000 mg/kg Source: ChemIDplus
DL50 cutânea coelho	> 10000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
Indicações suplementares : A poeira pode irritar as vias respiratórias, a pele e os olhos

Água (7732-18-5)	
pH	7

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

Água (7732-18-5)	
pH	7

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado
Perigo de aspiração : Não classificado

Mowital® B (68648-78-2 ou 63148-65-2)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

Polivinil Ibutiral (68648-78-2; 63148-65-2)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

Cloreto de sódio (7647-14-5)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância / mistura não possui propriedades desreguladoras endócrinas.

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : As condições de pele e respiratórias existentes, incluindo inflamação da pele, asma e doença pulmonar crónica, podem ser exacerbadas pela exposição

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

Butiraldeído (123-72-8)	
LC50 - Peixes	25,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

Cloreto de sódio (7647-14-5)	
LC50 - Peixes	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LOEC (crónico)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

Mowital® B (68648-78-2 ou 63148-65-2)	
Persistência e degradabilidade	Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade deste produto.

Polivinil Ibutiral (68648-78-2; 63148-65-2)	
Persistência e degradabilidade	Não existem dados disponíveis.

Água (7732-18-5)	
Persistência e degradabilidade	Não existem dados disponíveis.

Butiraldeído (123-72-8)	
Persistência e degradabilidade	Não existem dados disponíveis.

Cloreto de sódio (7647-14-5)	
Persistência e degradabilidade	Não existem dados disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Mowital® B (68648-78-2 ou 63148-65-2)	
Potencial de bioacumulação	Não existem dados disponíveis.

Água (7732-18-5)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,38

Butiraldeído (123-72-8)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,88

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Mowital® B (68648-78-2 ou 63148-65-2)
Esta substância não atende aos critérios de Regulamento (CE) nº 1907/2006, anexo XIII para vPvB/PBT

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não são esperados outros efeitos adversos sobre o meio ambiente (por exemplo, esgotamento do ozônio, potencial de formação de ozônio fotoquímico, potencial de aquecimento global) a partir deste componente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) : 07 02 13 - resíduos de plásticos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não regulamentado para efeitos de transporte	Not regulated as dangerous goods.	Not regulated for transport	Não regulamentado para efeitos de transporte	Não regulamentado para efeitos de transporte
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre
Não existem dados disponíveis

Transporte marítimo
Não existem dados disponíveis

Transporte aéreo
Não existem dados disponíveis

Transporte por via fluvial
Não existem dados disponíveis

Transporte ferroviário
Não existem dados disponíveis

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não enumerada(s) no anexo XVII do REACH

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não enumerada(s) na lista de substâncias candidata(s) do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não enumerada(s) na lista POP (Regulamento (UE) n.º 2019/1021)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 1005/2009)

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Conselho, de 5 de maio de 2009, que cria um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : < 2,5 %

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Fontes de dados : Documentos de segurança do fornecedor. Fonte: Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/.

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.

A classificação está conforme com : ATP 12

Aviso: A exactidão desta informação não é garantida. Acredita-se que a informação é exacta. Esta informação deve ser utilizada para fazer uma determinação independente das medidas necessárias para garantir a segurança dos trabalhadores e do ambiente. Kuraray não pode antecipar todas as condições em que esta informação e o produto ou outros produtos do fabricante podem ser utilizados em conjunto com o seu produto. É da responsabilidade do utilizador assegurar condições seguras no manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e aceitar a responsabilidade por perda, ferimentos, danos ou despesas devidas a utilização indevida. A informação contida nesta folha de dados baseia-se em conhecimentos actuais.