HYPERDESMO®-CLASSIC

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 29/04/2015 Data da revisão: 17/11/2023 Revoga a versão de: 07/04/2022 Versão: 1.7

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Mistura
Nome do produto	:	HYPERDESMO®-CLASSIC
UFI	:	MWS2-F0S4-Y00H-8FWA
Código do produto	:	50-2-6

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

Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	:	Utilização profissional
Especificação do uso profissional/industrial	:	Apenas para uso profissional Industrial
Utilização da substância ou mistura	:	Membrana de poliuretano para a impermeabilização e proteção

Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização	:	O produto não é recomendado para qualquer uso industrial, profissional ou de consumo que não os usos acima identificados

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ALCHIMICA S.A.
7, LAMPSAKOU ST. - ATHENS
+30 115 28 ATHENS, GREECE
GREECE
T +30 214 4167 700, F +30 214 4167 701
alchimica@alchimica.com, www.alchimica.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	:	800 250 250 (CIAV)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis, categoria 3	H226
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Sensibilização respiratória, categoria 1	H334
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2	H373

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02 GHS08

Palavra-sinal (CLP)	:	Perigo
Contém	:	Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene; m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate

Advertências de perigo (CLP)	:	H226 - Líquido e vapor inflamáveis. H315 - Provoca irritação cutânea. H319 - Provoca irritação ocular grave. H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Recomendações de prudência (CLP)	:	P260 - Não respirar as vapores. P280 - Usar luvas de protecção, protecção facial, protecção ocular. P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P501 - Eliminar o conteúdo em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.
Frases EUH	:	EUH204 - Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.
Frases adicionais	:	A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas 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, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	N.º CE: 905-562-9 N.º REACH: 01-2119488216-32	< 15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate	N.º CAS: 26471-62-5 N.º CE: 247-722-4 Número de índice CE: 615-006-00-4 N.º REACH: 01-2119454791-34	≤ 0,1	Acute Tox. 1 (Inalação), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Limites de concentração específicos:		
Denominação	**Identificador do produto**	**Limites de concentração específicos (%)**
m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate	N.º CAS: 26471-62-5 N.º CE: 247-722-4 Número de índice CE: 615-006-00-4 N.º REACH: 01-2119454791-34	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334

Comentários : Se os REACH números de registro não aparecerem, a substância está isenta de registro ou não atende ao limite mínimo de volume para registro.

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).

Primeiros socorros em caso de inalação : Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Colocar a vítima em repouso.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar abundantemente com água/…. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. Consultar urgentemente um médico.

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

Sintomas/efeitos : Afecta os órgãos.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca irritação cutânea.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.

Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido e vapor inflamáveis.

Perigo de explosão : Pode formar uma mistura inflamável/explosiva de vapor e ar.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.

Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais : Afastar quaisquer fontes de ignição. Tomar precauções especiais para evitar cargas eletrostáticas. Não expor a chamas abertas. Não fumar.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
Procedimentos de emergência : Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Absorver o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea, o mais rapidamente possível. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Controlos da exposição e proteção pessoal.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Manusear os contentores vazios com cuidado, uma vez que os vapores residuais são inflamáveis.
Precauções para um manuseamento seguro : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Não expor a chamas abertas. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar respirar as spray, fumos, vapores.
Medidas de higiene : Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir os procedimentos apropriados de ligação à terra, de modo a evitar a eletricidade estática. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.
Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado, longe de: Fontes de calor. Manter o recipiente bem fechado.
Produtos incompatíveis : água, aminas e álcoois.
Materiais incompatíveis : Fontes de ignição. Luz solar direta. Fontes de calor.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

DNEL e PNEC

m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate (26471-62-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	0,14 mg/m³
Aguda - efeitos locais, inalação	0,14 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,035 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,035 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	12,5 µg/L
PNEC aqua (água do mar)	1,25 µg/L
PNEC aqua (intermitente, água doce)	125 µg/L
PNEC (Terra)	
PNEC terra	> 1 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	> 1 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:
Evitar toda a exposição inútil.
Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de segurança com proteções laterais

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:
Usar vestuário de proteção adequado. Equipamentos de proteção individual para o corpo e calçados adequados devem ser selecionados dependendo da tarefa executada e da possível exposição

Proteção das mãos:
Usar luvas de proteção. Materiais adequados para luvas de segurança (EN 374):
Borracha butílica, borracha nitrílica, borracha de neoprene. Para exposição prolongada ou repetida, recomenda-se luvas de classe 5 ou superior (tempo de avanço> 240min, de acordo com a EN374). Para uso em curto período de tempo, recomenda-se luvas de classe 3 ou superior (tempo de avanço> 60min de acordo com a EN374). A espessura das luvas deve ser> 0,35 mm, a fim de fornecer proteção adequada para contato prolongado com o produto.

Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Usar proteção respiratória. Se a concentração de uma ou mais substâncias presentes no produto exceder o limite de exposição, use um dispositivo de proteção respiratória (consulte a EN 529)

Controlo da exposição ambiental

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

Outras informações:
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	Cinzento. branco. vermelho. Verde.
Aspeto	:	líquido viscoso.
Odor	:	característica.
Limiar de odor	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	Não disponível
Ponto de congelação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	Não disponível
Inflamabilidade	:	Líquido e vapor inflamáveis.
Propriedades explosivas	:	Não aplicável, o produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	:	Não aplicável, o produto não é oxidante.
Limite inferior de explosão	:	Não disponível
Limite superior de explosão	:	Não disponível
Ponto de inflamação	:	35 °C
Temperatura de autoignição	:	Não disponível
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
pH	:	Não aplicável, o produto é à base de solvente
Viscosidade, cinemática	:	> 20,5 mm²/s
Viscosidade, dinâmica	:	3000 – 6000 cP
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	:	1,4 g/cm³
Densidade relativa	:	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	Não disponível
Características das partículas	:	Não aplicável

9.2. Outras informações

Outras características de segurança

Teor de COV	:	212 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições recomendadas de manuseamento e armazenagem (ver secção 7.).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma, em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. Chama aberta. Sobreaquecimento. Calor. Faíscas.

10.5. Materiais incompatíveis

água, aminas e álcoois.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Pode libertar gases inflamáveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	
DL50 oral rato	3523 mg/kg
DL50 cutânea coelho	12126 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	27124 mg/l/4h

m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate (26471-62-5)	
DL50 oral rato	4130 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutânea coelho	> 9400 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	66 ppm/1h
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	0,234 mg/l Source: ECHA

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.
pH: Não aplicável, o produto é à base de solvente

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.
pH: Não aplicável, o produto é à base de solvente

Sensibilização respiratória ou cutânea : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Carcinogenicidade : Não classificado

Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate (26471-62-5)	
Grupo CIIC	2B - Pode ser cancerígeno para os seres humanos

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate (26471-62-5)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	150 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

HYPERDESMO®-CLASSIC	
Viscosidade, cinemática	> 20,5 mm²/s

m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate (26471-62-5)	
Viscosidade, cinemática	2,221 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informações sobre outros perigos

Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

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

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	
CL50 - Peixe [1]	2,6 mg/l CL50 96 h peixes
CE50 - Crustáceos [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (crónico)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	1,29 mg/l

m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate (26471-62-5)	
CL50 - Peixe [1]	133 mg/l Duração total da exposição: 96 horas
CE50 - Crustáceos [1]	12,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	18,3 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)
CE50 96h - Algas [1]	3230 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
CE50 96h - Algas [2]	4300 mg/l Test organisms (species): Chlorella vulgaris
LOEC (crónico)	2,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	1,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

HYPERDESMO®-CLASSIC	
Persistência e degradabilidade	Não existem informações disponíveis.

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate (26471-62-5)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

HYPERDESMO®-CLASSIC	
Potencial de bioacumulação	Não existem informações disponíveis.

m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate (26471-62-5)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,74 Source: CHemIDplus

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

HYPERDESMO®-CLASSIC	
Outras informações	Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Eliminar o conteúdo/recipiente em um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Indicações suplementares : Manusear os contentores vazios com cuidado, uma vez que os vapores residuais são inflamáveis.

Informação relativa aos resíduos ecológicos : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

Não regulamentado para efeitos de transporte

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO

Designação oficial de transporte (IMDG) : COATING SOLUTION

Designação oficial de transporte (IATA) : Coating solution

Designação oficial de transporte (ADN) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (RID) : Não aplicável

Descrição do documento de transporte (ADR) (ADR) : UN 1139 SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO (
NOT SUBJECT TO THE PROVISIONS OF ADR
- The product is packed in receptacles of less than 450 litres capacity.
- Exempted according to 2.2.3.1.5 (Viscous substance exemption)), 3, III, (D/E)

Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 1139 COATING SOLUTION (
NOT SUBJECT TO THE PROVISIONS OF IMDG CODE FOR THE MARKING, LABELLING AND TESTING OF PACKAGES IN CHAPTERS 4.1, 5.2, AND 6.1.
- The product is packed in receptacles not exceeding 30 L capacity
- The following statement shall be included in the transport document:
“Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.”
), 3, III

Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 1139 Coating solution (Not restricted per IATA-DGR special provision A3 and ICAO special provision 223), 3, III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 3

Etiquetas de perigo (ADR) : 3

:



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 3

Etiquetas de perigo (IMDG) : 3

:



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 3

Etiquetas de perigo (IATA) : 3

:



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável

Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

N.º EmS (Fogo) : F-E

N.º EmS (Derrame) : S-E

Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1

Disposições particulares (ADR) : 640E

Quantidades limitadas (ADR) : 5l

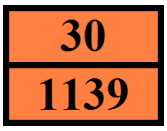
Quantidades excluídas (ADR) : E1

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19

Categoria de transporte (ADR) : 3

Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) : V12

Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR)	:	S2
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	:	30
Painéis cor de laranja	:	
Código de restrição em túneis (ADR)	:	D/E

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	:	955
Quantidades limitadas (IMDG)	:	5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	:	E1
Instruções de embalagem (IMDG)	:	P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	:	IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	:	T2
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	:	TP1
Categoria de carregamento (IMDG)	:	A

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	:	E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	:	Y344
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	10L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	:	355
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	:	60L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	:	366
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	:	220L
Disposições especiais (IATA)	:	A3
Código ERG (IATA)	:	3L

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)	
Código de referência	**Aplicável a**
74.	m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

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

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento Ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

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

Teor de COV : 212 g/l

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)

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : 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 Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhuma.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 1 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 1
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H226	Líquido e vapor inflamáveis.

Texto integral das frases H e EUH:	
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH204	Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Ficha de Dados de Segurança aplicável em regiões : PT

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.