

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data de revisão: 10.09.2021

Código do produto: 80090

Página 1 de 15

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

DEKAPUR 2K-90 A

UFI: 93T4-M7XG-800J-ED53

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

Adhesives, vedantes

Usos não recomendados

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	DINOL GmbH	
Estrada:	Pyrmonter Strasse 76	
Local:	D-32676 Luegde	
Telefone:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
Endereço eletrónico:	msds@dinol.com	
Pessoa de contato:	Labor	
Divisão de contato:	msds@dinol.com	

1.4. Número de telefone de emergência:

Portugal CIAV phone number: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Toxicidade aguda: Acute Tox. 4

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Sensibilização respiratória/cutânea: Resp. Sens. 1

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Carcinogenicidade: Carc. 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: STOT RE 2

Frases de perigo:

Nocivo por inalação.

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Suspeito de provocar cancro.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

diisocianato de 4,4'-metilenedifenilo

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

Methylenediphenyl diisocyanate, modified

Palavra-sinal: Perigo

Ficha de dados de segurança

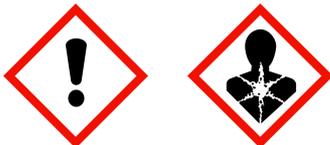
de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data de revisão: 10.09.2021

Código do produto: 80090

Página 2 de 15

Pictogramas:**Advertências de perigo**

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
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.

Recomendações de prudência

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.
P284	Usar protecção respiratória.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH204	Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica. A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional.
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data de revisão: 10.09.2021

Código do produto: 80090

Página 3 de 15

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues			15 - < 20 %
	618-498-9	615-005-01-6	01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo			15 - < 20 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate			5 - < 10 %
	905-806-4		01-2119457015-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			5 - < 10 %
	500-040-3		01-2119457013-49	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE		
9016-87-9	618-498-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	15 - < 20 %
	por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = >9400 mg/kg; oral: DL50 = >10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
101-68-8	202-966-0	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	15 - < 20 %
	por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = >9400 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
26447-40-5	905-806-4	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	5 - < 10 %
	por inalação: CL50 = 0,49 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 9400 mg/kg; oral: DL50 = > 10000 mg/kg		
25686-28-6	500-040-3	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	5 - < 10 %
	por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); oral: DL50 = >5000 mg/kg		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros
Recomendação geral

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

Em caso de inconsciência, colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

Se for inalado

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data de revisão: 10.09.2021

Código do produto: 80090

Página 4 de 15

No caso dum contacto com a pele

Mudar o vestuário molhado.

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

No caso dum contacto com os olhos

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. Continuar a enxaguar. Procurar imediatamente conselho médico.

Se for engolido

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).

NÃO provocar o vómito.

Chamar imediatamente o médico.

Manter as pessoas atingidas tranquilas, cobertas e aquecidas.

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

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**espuma resistente ao álcool, Dióxido de carbono (CO₂), Pó extintor. Vapor de água.**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou misturaMonóxido de carbono, Óxidos nítricos (NO_x).

Em caso de incendio podem formar-se: Gases/vapores, tóxico

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Consultar a secção 8 da FDS para obter mais informações.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data de revisão: 10.09.2021

Código do produto: 80090

Página 5 de 15

Outras informações

Não existe informação disponível.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.. Utilizar somente em locais bem ventilados.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

Conselhos adicionais

Não são necessárias medidas especiais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Requisitos para salas de armazenamento e contentores : nenhum/a/nenhum

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Ácidos

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
101-68-8	Metilendifenilisocianato (MDI)	0,005	0,051		8 h	

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data de revisão: 10.09.2021

Código do produto: 80090

Página 6 de 15

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância		
DNEL tipo	Via de exposição	Efeito	Valor
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,05 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	0,10 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,025 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	0,05 mg/m ³
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,05 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	0,1 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,05 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	0,1 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	sistémico	50 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	local	28,7 mg/cm ²
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,025 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	0,05 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,025 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	0,05 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	dérmico	sistémico	25 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo	dérmico	local	17,2 mg/cm ²
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	20 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental	Valor	
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo	
Água doce	1,0 mg/l	
Água marinha	0,1 mg/l	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	1,0 mg/l	
Solo	1,0 mg/kg	
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	
Água marinha	0,1 mg/l	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	1 mg/l	
Solo	1 mg/kg	
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	
Água doce	1 mg/l	
Água marinha	0,1 mg/l	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	1 mg/l	
Solo	1 mg/kg	

8.2. Controlo da exposição

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data de revisão: 10.09.2021

Código do produto: 80090

Página 7 de 15


Controlos técnicos adequados

Prover de uma ventilação suficiente.

No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local.

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual
Protecção ocular/facial

Óculos de armação com protecção lateral (DIN EN 166)

Protecção das mãos

FKM (borracha de flúor), Tempo de penetração (tempo máximo de uso): 480 min.

NBR (Borracha de nitrilo), Tempo de penetração (tempo máximo de uso): 480 min.

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

As luvas de protecção devem ser substituídas aos primeiros sinais de desgaste.

Protecção preventiva da pele através de creme protector.

Protecção da pele

Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

Protecção respiratória

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração.

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. aparelho de filtragem de gás (EN 141)., Material/meio de filtragem: A

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Pasta
Cor:	preto
Odor:	caraterístico

Método
Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição não determinado

inicial e intervalo de ebulição:

Ponto de amolecimento: não determinado

Ponto de inflamação: não aplicável

Inflamabilidade

sólido/líquido: não determinado

gás: não determinado

Perigos de explosão

não determinado

Inferior Limites de explosão: não determinado

Superior Limites de explosão: não determinado

Temperatura de auto-ignição: não determinado

Temperatura de decomposição: não aplicável

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data de revisão: 10.09.2021

Código do produto: 80090

Página 8 de 15

Propriedades comburentes

não determinado

Valor-pH:

não determinado

Viscosidade/dinâmico:
(a 20 °C)

60.000 mPa·s

Viscosidade/cinemático:

não determinado

Hidrossolubilidade:

não aplicável

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coeficiente de partição
n-octanol/água:

não determinado

Pressão de vapor:

não determinado

Densidade (a 20 °C):

1,28 g/cm³ DIN 51757

Densidade relativa do vapor:

não determinado

Características das partículas:

não aplicável

9.2. Outras informações**Outras características de segurança**

Conteúdo de matérias sólidas:

100 %

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Reacções com: Água

10.2. Estabilidade química

Reacções com: Água

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacção exotérmica com: Álcool; Aminas; base; Ácido; Água

Formação de: Dióxido de carbono (CO₂)**10.4. Condições a evitar**

Manter ao abrigo da humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Álcool; Aminas; base; Ácido; Água

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reacções perigosas.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

Nocivo por inalação.

ATEmix calculado

ATE (via inalatória aerosol) 2,679 mg/l

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data de revisão: 10.09.2021

Código do produto: 80090

Página 9 de 15

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues					
	via oral	DL50	>10000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50	>9400 mg/kg	Coelho		
	via inalatória vapor	ATE	11 mg/l			
	via inalatória aerosol	ATE	1,5 mg/l			
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo					
	via oral	DL50	>2000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50	>9400 mg/kg	Coelho		
	via inalatória vapor	ATE	11 mg/l			
	via inalatória aerosol	ATE	1,5 mg/l			
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate					
	via oral	DL50	> 10000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50	> 9400 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) aerosol	CL50	0,49 mg/l	Ratazana		
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	via oral	DL50	>5000 mg/kg	Ratazana		
	via inalatória vapor	ATE	11 mg/l			
	via inalatória aerosol	ATE	1,5 mg/l			

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica. Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Suspeito de provocar cancro. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo)

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data de revisão: 10.09.2021

Código do produto: 80090

Página 10 de 15

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo)

Perigo de aspiração

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

11.2. Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Potencial de danos endócrinos: Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data de revisão: 10.09.2021

Código do produto: 80090

Página 11 de 15

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >1000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (carpa)		
	Toxicidade bacteriana aguda	(>100 mg/l)	3 h			
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicidade para crustáceos	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)		
	Toxicidade bacteriana aguda	(>100 mg/l)	3 h	Lama ativada		
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		
	Toxicidade para crustáceos	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)		
	Toxicidade bacteriana aguda	(> 100 mg/l)	3 h	Lama ativada		
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		
	Toxicidade para crustáceos	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)		
	Toxicidade bacteriana aguda	(>100 mg/l)	3 h	Lama ativada		

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

N.º CAS	Nome químico				
	Método	Valor	d	Fonte	
	Avaliação				
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo				
	OCDE 302 C	0%	28		
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data de revisão: 10.09.2021

Código do produto: 80090

Página 12 de 15

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	<14		42d, OCDE 305C
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo	200	Cyprinus carpio (carpa)	
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	200		

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

não aplicável

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Potencial de danos endócrinos: Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação
13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Eliminação

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Não misturar com outros resíduos.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080501 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; resíduos sem outras especificações no capítulo 08; resíduos de isocianatos; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Eliminar de acordo com as disposições legais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)
14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte fluvial (ADN)

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data de revisão: 10.09.2021

Código do produto: 80090

Página 13 de 15

14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte marítimo (IMDG)
14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Marine pollutant:

no

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 56, Entrada 74

 2004/42/CE (COV): 0,00 %
0,00 g/l

Conselhos adicionais

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

Respeitar a directiva 98/24/CE, relativa à protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores em relação a riscos provenientes de agentes químicos durante o trabalho.

Informação regulatória nacional

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data de revisão: 10.09.2021

Código do produto: 80090

Página 14 de 15

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

Conselhos adicionais

Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de candidatos, de acordo com o artigo 59 do REACH: nenhum/a/nenhum

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações
Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008
[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Carc. 2; H351	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H315 Provoca irritação cutânea.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 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.
 EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data de revisão: 10.09.2021

Código do produto: 80090

Página 15 de 15

outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)