

Número de artigo: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 25.02.2023 PT
Versão: 13.0000 Data de emissão: 05.11.2022 Folha 1 / 13

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

1.1. Identificador do produto

Número de artigo (produtor/fornecedor) PW24000ABJ10
Nome comercial do produto/Denominação SolvSeal Uno Härter
Stat.Warennummer 32081090
UFI: JY30-F0HP-000N-8E0X

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

Usos identificados relevantes

Tintas e/ou materias aparentadas con tintas
Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

Usos não recomendados

Não usar para esguichar/pulverizar.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

fornecedor (produtor/importador/utilizador posterior/distribuidor)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Alemanha
Telefone: +49 6359 / 8005-0
Telefax: +49 6359 / 8005-170

Sector responsável de informação:

Laboratório
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. Número de telefone de emergência

24-hour emergency number: +49 700 24112112 (BLG)
Número de emergência 24 horas no lado dos EUA: +1 872 5888271 or +11 49 700 24112112 (BLG)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

Flam. Liq. 3 / H226	Substâncias líquidas inflamáveis	Líquido e vapor inflamáveis.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicidade aguda (por inalação)	Nocivo por inalação.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosão/irritação cutânea	Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
Resp. Sens. 1 / H334	Sensibilização respiratória ou cutânea	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
STOT SE 3 / H335	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT RE 2 / H373	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de risco



Perigo

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H332 Nocivo por inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 25.02.2023 PT
Versão: 13.0000 Data de emissão: 05.11.2022 Folha 2 / 13

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.
Não fumar.
P260 Não respirar os vapores.
P280 Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.
P284 Em caso de ventilação inadequada, 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.
P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar pó extintor ou areia.
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

diisocianato de m-tolilideno
Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidenetrimethanol
reaction mass of ethylbenzene and xylene
aromatic polyisocyanates
Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Informação de risco suplementar

EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Utilização sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH n.º:

Limitações de aplicação

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.

Outras informações: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças. Ler o rótulo antes da utilização.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2. **Misturas**

Descrição Preparações contendo isocianatos

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

N.º CE nº CAS Número de identificação - UE	REACH N.º Designação química Classificação: // Observações	peso %
500-120-8 53317-61-6	Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidenetrimethanol Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	25 - 50
800-012-3 103051-64-5	aromatic polyisocyanates Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	15 - 20
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX acetato de 1-metil-2-metoxietilo STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226	10 - 15
203-933-3 112-07-2 607-038-00-2	01-2119475112-47-XXXX acetato de 2-butoxietilo Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 Estimativa da toxicidade aguda (ATE): ATE (dérmico): 1500 mg/kg p.c.	10 - 15

Número de artigo: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 25.02.2023 PT
Versão: 13.0000 Data de emissão: 05.11.2022 Folha 3 / 13

905-588-0	01-2119488216-32-XXXX reaction mass of ethylbenzene and xylene Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 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 / Flam. Liq. 3 H226 Estimativa da toxicidade aguda (ATE): ATE (dérmico): 4200 mg/kg p.c. / ATE (inalação, vapor): 6350,00 mg/L	10 - 15
500-060-2 28182-81-2	01-2119488177-26-XXXX Hexamethylene diisocyanate, oligomers Acute Tox. 3 H331 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 Estimativa da toxicidade aguda (ATE): ATE (inalação, vapor): 0,15 mg/L	10 - 15
247-722-4 26471-62-5 615-006-00-4	01-2119454791-34-XXXX diisocianato de m-tolilideno Carc. 2 H351 / Acute Tox. 2 H330 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412 Limite de concentração específico (SCL): Resp. Sens. 1 H334 >= 0,1 Estimativa da toxicidade aguda (ATE): ATE (inalação, vapor): 0,10 mg/L	0,1 - 0,25

Informações suplementares

Texto completo das classificações: ver secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico. Em caso de inconsciência, não administrar nada por via oral; colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial.

Depois de contacto com a pele

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não usar dissolventes nem diluentes.

Após o 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. Procurar imediatamente conselho médico.

Em caso de ingestão

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Procurar imediatamente conselho médico. Manter a vítima em repouso. NÃO provocar o vômito.

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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, Pó, nevoeiro de pulverização, (água)

Meios de extinção inadequados

jacto de água forte

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante um incêndio forma-se fumo denso e preto. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar sérios danos à saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Manter o aparelho de protecção respiratória em local acessível. Refrescar com água os recipientes fechados que se encontrem na proximidade do incêndio. Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção.

Número de artigo: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 25.02.2023
Versão: 13.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 4 / 13

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1. **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Ventilar a zona atingida. Não inalar os vapores.
- 6.2. **Precauções a nível ambiental**
Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ao poluir rios, lagos ou canalização de esgotos consuante as leis locais informar os serviços públicos competentes.
- 6.3. **Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Recolher o material derramado, circunscrevendo-o com um agente de absorção (por exemplo areia, terra, vermiculite, terra diatomácea) e recolhê-lo para eliminação nos contentores para esse fim, segundo as disposições em vigor (ver capítulo 13). Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Limpar as áreas poluídas imediatamente com solventes apropriados, Utilizável como (inflamável): água 45 Vol.% (=percentagem volumétrica) etanol ou i-propanol 50 Vol.%, solução de amoníaco (densidade = 0,88) 5 Vol.% alternativo (não inflamável): Carbonato de sódio 5 Vol.%, água 95 Vol.%..
Absorver os restos derramados com o mesmo agente e deixar ficar alguns dias nos recipientes não fechados até que não se mostram mais reacções. Em seguida fechar os recipientes e eliminar conforme com a regra (veja secção 13).
- 6.4. **Remissão para outras secções**
Observar as normas de protecção (ver secções 7 e 8).

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As pessoas que sofram de problemas de sensibilidade da pele, de asma, alergias ou doenças respiratórias crónicas ou recorrentes, não devem ocupar-se de qualquer trabalho que envolva o uso deste mistura.
O teste da função pulmonar deve ser feito regularmente a pessoas que pulverizam esta preparação.

7.1. **Precauções para um manuseamento seguro**

Informações para manipulação segura

Evitar a formação de concentrações de vapor inflamável ou explosivo no ar e o excesso dos valores limite de exposição. Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação. Os aparelhos eléctricos devem ser protegidos de acordo com as normas em vigor. O material pode carregar-se electrostático. Prever a ligação à terra de contentores, aparelhos, bombas e dispositivos de exaustão. É aconselhável utilizar vestuário e calçado antiestático. Os solos devem conduzir electricidade. Cuidado durante a abertura de recipientes usados (excesso de pressão). Devem ser tomadas medidas de precaução, a fim de diminuir a pressão por humidade atmosférica ou água: forma-se CO₂, que pode causar sobrepressão em contentores fechados. Manter afastado de fontes de calor, faíscas e chamas abertas. Utilizar ferramentas que não provoquem faíscas. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não inalar poeiras, partículas e névoa de pulverização durante uso desta preparação. Evitar a inalação de poeiras de serragem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Protecção individual: ver secção 8. Não esvaziar o recipiente com pressão. Conservar sempre em contentores, que correspondem ao mesmo material do recipiente original. Seguir as normas de protecção e segurança em vigor.

Informações adicionais

Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores formam em conjunto com ar uma mistura explosiva.

7.2. **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Armazenamento de acordo com as normas de segurança do trabalho. Manter o recipiente bem fechado. Não esvaziar o recipiente com pressão. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto. Os pavimentos devem respeitar as "directivas para evitar fontes de ignição na sequência de carregamento electrostático (TRGS 727)".

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Armazenar distante de substâncias ácidas ou alcalinas, assim como de agentes oxidantes. Conservar longe de amins, álcool e água.

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Respeitar as indicações na etiqueta. Conservar em locais bem secos e ventilados a uma temperatura entre 15 °C a 25 °C. Proteger do calor e dos raios solares directos. Manter o recipiente bem fechado. Eliminar todas as fontes de ignição. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto.

7.3. **Utilizações finais específicas**

Respeitar o folheto técnico. Respeitar as instruções de uso.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 25.02.2023 PT
Versão: 13.0000 Data de emissão: 05.11.2022 Folha 5 / 13

As pessoas que sofram de problemas de sensibilidade da pele, de asma, alergias ou doenças respiratórias crónicas ou recorrentes, não devem ocupar-se de qualquer trabalho que envolva o uso deste mistura.
O teste da função pulmonar deve ser feito regularmente a pessoas que pulverizam esta preparação.

8.1. Parâmetros de controlo

Valor limite de exposição profissional:

acetato de 2-butoxietilo

Número de identificação - UE 607-038-00-2 / N.º CE 203-933-3 / n.º CAS 112-07-2

ACGIH, TWA: 130 mg/m³; 20 ppm

Informações suplementares

TWA : valor limite de exposição ocupacional de longo prazo

STEL : valor limite de exposição ocupacional de curto prazo

Ceiling : limite máximo

DNEL:

acetato de 2-butoxietilo

Número de identificação - UE 607-038-00-2 / N.º CE 203-933-3 / n.º CAS 112-07-2

DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico), Trabalhadores: 120 mg/kg

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 169 mg/kg

DNEL agudo por inalação (local), Trabalhadores: 333 mg/m³

diisocianato de m-tolilideno

Número de identificação - UE 615-006-00-4 / N.º CE 247-722-4 / n.º CAS 26471-62-5

DNEL agudo por inalação (local), Trabalhadores: 0,14 mg/m³

DNEL agudo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 0,14 mg/m³

DNEL Longo prazo por inalação (local), Trabalhadores: 0,035 mg/m³

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 0,035 mg/m³

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

N.º CE 500-060-2 / n.º CAS 28182-81-2

DNEL agudo por inalação (local), Trabalhadores: 1 mg/m³

DNEL Longo prazo por inalação (local), Trabalhadores: 0,5 mg/m³

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Número de identificação - UE 607-195-00-7 / N.º CE 203-603-9 / n.º CAS 108-65-6

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 153,5 mg/kg

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 275 mg/m³

DNEL Longo prazo oral (repetido), Consumidor: 1,67 mg/kg

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Consumidor: 54,8 mg/kg

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Consumidor: 33 mg/m³

reaction mass of ethylbenzene and xylene

N.º CE 905-588-0

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 180 mg/kg

DNEL agudo por inalação (local), Trabalhadores: 289 mg/m³

DNEL agudo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 289 mg/m³

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 77 mg/m³

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Consumidor: 108 mg/kg

DNEL agudo por inalação (local), Consumidor: 174 mg/m³

DNEL agudo por inalação (sistémico), Consumidor: 174 mg/m³

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Consumidor: 14,8 mg/m³

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Consumidor: 1,6 mg/kg p.c./dia

PNEC:

diisocianato de m-tolilideno

Número de identificação - UE 615-006-00-4 / N.º CE 247-722-4 / n.º CAS 26471-62-5

PNEC águas, água doce: 0,013 mg/L

PNEC águas, água marinha: 0,0012 mg/L

PNEC, terra: > 1 mg/kg

PNEC instalação de clarificação (STP): > 1 mg/L

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

N.º CE 500-060-2 / n.º CAS 28182-81-2

PNEC águas, água doce: 50 µg/L

PNEC águas, libertação periódica: 500 µg/L

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 25.02.2023
Versão: 13.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 6 / 13

Daphnia magna (grande pulga de água)
PNEC sedimento, água doce: 94,5 mg/kg
PNEC, terra: 18,9 mg/kg
PNEC instalação de clarificação (STP): 55,6 mg/L

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Número de identificação - UE 607-195-00-7 / N.º CE 203-603-9 / nº CAS 108-65-6

PNEC águas, água doce: 0,635 mg/L
PNEC águas, água marinha: 0,0635 mg/L
PNEC sedimento, água doce: 3,29 mg/kg
PNEC sedimento, água marinha: 0,329 mg/kg
PNEC, terra: 0,29 mg/kg

reaction mass of ethylbenzene and xylene

N.º CE 905-588-0

PNEC águas, água doce: 0,327 mg/L
PNEC águas, água marinha: 0,327 mg/L
PNEC águas, libertação periódica: 0,327 mg/L
PNEC sedimento, água doce: 12,46 mg/kg
PNEC sedimento, água marinha: 12,46 mg/kg
PNEC, terra: 2,31 mg/kg
PNEC instalação de clarificação (STP): 6,58 mg/L

8.2. Controlo da exposição

Assegurar uma boa ventilação. Pode fazer-se através de aspiração local ou do espaço. Ao pulverizar, usar aparelho respiratório protector autónomo. Em caso de outras actividades, quando a ventilação local não é suficiente para manter as concentrações de aerossóis e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição, deve ser usado um equipamento respiratório adequado. (ver Protecção individual.)

Protecção individual

Protecção respiratória

No caso de a concentração de solvente exceder os valores limite de exposição ocupacional, deve usar-se um aparelho respiratório adequado e autorizado para este fim. Usar apenas aparelhos respiratórios com a marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.

Protecção das mãos

Para o manuseamento prolongado ou repetido deve usar-se o material de luvas: Borracha de butilo

Espessura do material das luvas > 0,4 mm ; Tempo de penetração > 480 min.

Devem observar-se as instruções e informações do fabricante das luvas de protecção, em relação à utilização, armazenamento, manutenção e substituição. Tempo de penetração do material das luvas dependente do grau e duração da exposição da pele. Produtos de protecção manual recomendados EN ISO 374

Os cremes protectores podem ajudar a proteger zonas de pele expostas. Após o contacto, estes nunca devem ser utilizados.

Protecção dos olhos/do rosto

Em caso de perigo de jactos, usar óculos de protecção devidamente vedados e ajustados ao rosto.

Protecção corporal

Utilizar vestuário antiestático de fibras naturais (algodão) ou de fibras sintéticas resistente ao calor.

Medidas de protecção

Após o contacto, lavar cuidadosamente as superfícies cutâneas com água e sabão ou usar um agente de limpeza adequado.

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
Cheiro:	caraterístico
Limiar olfativo:	não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não aplicável
Ponto de ebulição inicial e intervalo de	135 °C

Número de artigo: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 25.02.2023
Versão: 13.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 7 / 13

ebulição:	Fonte: reaction mass of ethylbenzene and xylene
Inflamabilidade	Líquido e vapor inflamáveis.
Limite superior e inferior de explosividade	
Limite inferior de explosividade:	1,27 % Vol
Limite superior de explosão:	10,8 % Vol
	Fonte: acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Ponto de inflamabilidade:	36 °C
Temperatura de autoignição:	315 °C
	Fonte: acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Temperatura de decomposição:	não aplicável
pH a 20 °C:	não aplicável
Viscosidade cinemática (40°C):	< 135 mm²/s
Viscosidade a 20 °C:	29 s 4 mm
	Método: DIN 53211
Solubilidade(s):	
Solubilidade na água a 20 °C:	insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	ver secção 12
Pressão de vapor a 20 °C:	8 mbar
	Método: calculado.
	Fonte: reaction mass of ethylbenzene and xylene
Densidade e/ou densidade relativa:	
Densidade a 20 °C:	1,06 g/cm³
	Método: ISO 2811, parte 3
Densidade relativa do vapor:	não aplicável
características de partículas:	não aplicável
9.2. Outras informações	
Conteúdo de matérias sólidas:	56,67 peso %
teor de solventes:	
Produto solúvel orgânico:	43 peso %
Água:	0 peso %
Teste de separação de dissolventes:	< 3 peso % (ADR/RID)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. **Reactividade**
Reage com água libertando dióxido de carbono. Risco de explosão dos recipientes fechados por causa do aumento de pressão.
- 10.2. **Estabilidade química**
Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.
- 10.3. **Possibilidade de reacções perigosas**
Para evitar reacções exotérmicas, ter distante de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes. Reage com água libertando dióxido de carbono. Risco de explosão dos recipientes fechados por causa do aumento de pressão.
- 10.4. **Condições a evitar**
Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7. A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos.
- 10.5. **Materiais incompatíveis**
não aplicável
- 10.6. **Produtos de decomposição perigosos**
A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos, p.ex.: dióxido de carbono, monóxido de

Número de artigo: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 25.02.2023
Versão: 13.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 8 / 13

carbono, fumo, óxidos nítricos.

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.

acetato de 2-butoxietilo

oral, LD50, Ratazana: 1880 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: 1500 mg/kg

diisocianato de m-tolilideno

dérmico, LD50, Coelho: > 9400 mg/kg

Método: OCDE 402

por inalação (vapores), LC50, Ratazana: 0,107 mg/L (4 h)

Método: OCDE 403

por inalação (vapores), LC50, Ratazana: 0,47 mg/L (1 h)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

oral, LD50, Ratazana: > 5665 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmico, LD50, Ratazana: > 2000 mg/kg

Método: OCDE 402

por inalação (pó e fumo), LC50, Ratazana: 0,158 mg/L (4 h)

Método: OCDE 403

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

oral, LD50, Ratazana: > 5000 mg/kg

Método: OCDE 402

dérmico, LD50, Ratazana: > 5000 mg/kg

por inalação (vapores), CL0, Ratazana: > 4345 ppm (6 h)

por inalação (pó e fumo), LC50, Ratazana: > 23,8 mg/L (6 h)

reaction mass of ethylbenzene and xylene

oral, LD50, Ratazana: 3523 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: > 4200 mg/kg

por inalação (vapores), LC50, Ratazana: 6350 mg/L (4 h)

Corrosão/irritação cutânea; Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

acetato de 2-butoxietilo

Pele, Coelho

no irritation

olhos, Coelho

diisocianato de m-tolilideno

Pele (4 h)

olhos

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Pele (4 h)

Irritante para a pele.

Sensibilização respiratória ou cutânea

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

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

acetato de 2-butoxietilo

, Porquinho da Índia: ; Avaliação No sensitising effect known

diisocianato de m-tolilideno

Pele:

Vias respiratórias:

aromatic polyisocyanates

Pele:

Número de artigo: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 25.02.2023
Versão: 13.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 9 / 13

Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Pele:

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

diisocianato de m-tolilideno
Cancerogenicidade

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

diisocianato de m-tolilideno
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única), Efeito Irritante

Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única), Efeito Irritante

reaction mass of ethylbenzene and xylene
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única), Efeito Irritante
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida)

Perigo de aspiração

reaction mass of ethylbenzene and xylene
Perigo de aspiração

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

A inalação de quota-partes do solvente acima do valor da concentração máxima no local de trabalho pode levar aos efeitos prejudiciais à saúde, como por exemplo irritação das mucosas e dos órgãos respiratórios assim como danificação do fígado, dos rins e do sistema central de nervos. São sinais disso: dores de cabeça, vertigem, fadiga, amiostenia (debilidade muscular), atordoamento, em casos graves: inconsciência. Os solventes podem causar alguns dos efeitos descritos por absorção cutânea. O contacto prolongado e repetido com o produto pode originar a desidratação da pele e originar danos de contacto na pele não alérgicos (dermatite de contacto) e/ou a reabsorção da substância nociva. Salpicos podem provocar nos olhos irritações e lesões reversíveis. Devido às propriedades dos componentes de isocianatos desta e de outras preparações consideradas, estipula-se: A mistura pode causar irritações agudas e/ou sensibilização das vias respiratórias, que podem levar a uma sensação de aperto no tórax, respiração ofegante e perturbações asmáticas. No estado após a sensibilização, as concentrações abaixo dos níveis de exposição podem levar à asma. A inalação repetida pode causar doenças respiratórias permanentes.

Síntese avaliativa das propriedades CMR

As substâncias constantes nesta mistura não obedecem aos critérios para a classificação CMR categoria 1A ou 1B conforme CLP.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]
Nao deixar verter na canalizacao ou no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

acetato de 2-butoxietilo
Tóxicidade de peixe, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris): 28,3 mg/L (96 h)
Método: OCDE 203
Toxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 37 mg/L (48 h)
Método: DIN 38412
Toxicidade para as algas, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1570 mg/L (72 h)
Método: EN ISO 8692
toxicidade bacteriana, EC20, Lama ativada: > 1000 mg/L (3 h)
Método: ISO 8192

diisocianato de m-tolilideno
Tóxicidade de peixe, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris): 133 mg/L (96 h)
Método: OCDE 203
Toxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 12,5 mg/L (48 h)

Número de artigo: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 25.02.2023
Versão: 13.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 10 / 13

Método: OCDE 202
Toxicidade para as algas, ErC50, Chlorella vulgaris: 4300 mg/L (96 h)
aromatic polyisocyanates
Toxicidade de peixe, LC50, Danio rerio: > 316 mg/L (96 h)
Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Toxicidade de peixe, LC50, Danio rerio: > 100 mg/L (96 h)
Método: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.
Toxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): > 100 mg/L (48 h)
Método: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.
Toxicidade para as algas, ErC50, Scenedesmus subspicatus 50 - 100 mg/L (72 h); Avaliação growth inhibition
acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Toxicidade de peixe, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris): 134 mg/L (96 h)
Método: OCDE 203
Toxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): > 500 mg/L (48 h)
Método: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.
Toxicidade para as algas, EC50, Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/L (72 h)
Método: OCDE 201
toxicidade bacteriana, EC10, Lama ativada: > 1000 mg/L (30 min)
Método: ISO 8192
reaction mass of ethylbenzene and xylene
Toxicidade de peixe, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris): 2,6 mg/L (96 h)
Toxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água) 1 - 10 mg/L (48 h)
Toxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 1 mg/L (48 h)
Toxicidade de peixe, CL50:, Carassius auratus (peixe dourado): 16,9 mg/L (96 h)
Toxicidade para as algas, IC50:, Algas: 2,2 mg/L (72 h)
Toxicidade de peixe, LC50, lepomis macrochirus (peixe azul): 20,9 mg/L (96 h)
Toxicidade de peixe, LC50, Poecilia reticulata (Guppy): 34,7 mg/L (96 h)
toxicidade bacteriana, EC50: 96 mg/L (24 h)

Longo prazo Ecotoxicidade

acetato de 2-butoxietilo
, EC10, ceriodaphnia dubia: 30,4 mg/L (7 D)
Método: OCDE 211
diisocianato de m-tolilideno
Toxicidade de peixe, LC50 (96 h)
acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Toxicidade de peixe, NOEC, Oryzias latipes (Peixe-do-arroz): 47,5 mg/L (14 D)
Método: OCDE 204
Toxicidade daphnia, NOEC, Daphnia magna (grande pulga de água): > 100 mg/L 100 (21 D)
Método: OCDE 202

12.2. Persistência e degradabilidade

acetato de 2-butoxietilo
: 88 % (28 D)
Método: OCDE F
aeróbio.; Carência bioquímica de oxigénio

12.3. Potencial de bioacumulação

reaction mass of ethylbenzene and xylene
Coeficiente de partição n-octanol/água: 3,15

Factor de concentração biológica (FCB)

Não existem dados toxicológicos.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados toxicológicos.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Número de artigo: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 25.02.2023
Versão: 13.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 11 / 13

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Produto

Recomendação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos)

080111* Resíduos de tintas e vernizes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

*Resíduo perigoso de acordo com a directiva 2008/98/CE (Directiva-Quadro Resíduos)

Eliminação apropriada / Embalagem

Recomendação

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. Receptáculos não despejados conforme a ordem são resíduos tóxicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

UN 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por via terrestre (ADR/RID): tintura

Transporte marítimo (IMDG): PAINT

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

3

14.4. Grupo de embalagem

III

*

14.5. Perigos para o ambiente

Transporte por via terrestre (ADR/RID) não aplicável

Poluente marinho não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transportar sempre em contentores fechados seguros, em posição vertical. Assegurar que as pessoas que transportam os produtos sabem como agir em caso de acidente ou de derrame.

Informações para manipulação segura: ver parágrafos 6 - 8

Informações adicionais

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

código de restrição de túneis D/E

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS F-E, S-E

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

Nenhum transporte a granel em conformidade com o Código IBC.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Directivas da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]

Categoria: P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Quantidade 1: 5000 t / Quantidade 2: 50000 t

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais [Industrial Emissions Directive]

valor de COV (em g/L): 458

Número de artigo: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 25.02.2023
Versão: 13.0000 Data de emissão: 05.11.2022

PT
Folha 12 / 13

Diretiva 2004/42/CE relativa à limitação de emissões de COV das tintas e vernizes

categoria de produto COV: (Cat. A/j) ; valor limite de COV: 500 g/l
Teor máximo de COV do produto pronto a utilizar (em g/L): 499

Utilização sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH n.º:

Limitações de aplicação

A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional.

Regulamentos nacionais

Indicações sobre restrição de ocupação

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).

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Outras informações:

Suiça:

Conteúdo de compostos orgânicos voláteis (COV) em percentagem ponderal: 43

Dinamarca:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 5-3(3-3)

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das classificações na secção 3:

Eye Irrit. 2 / H319	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
STOT SE 3 / H336	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Flam. Liq. 3 / H226	Substâncias líquidas inflamáveis	Líquido e vapor inflamáveis.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicidade aguda (por inalação)	Nocivo por inalação.
Acute Tox. 4 / H312	Toxicidade aguda (dérmico)	Nocivo em contacto com a pele.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosão/irritação cutânea	Provoca irritação cutânea.
STOT SE 3 / H335	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT RE 2 / H373	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos (ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos) após exposição prolongada ou repetida (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).
Asp. Tox. 1 / H304	Perigo de aspiração	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Aquatic Chronic 3 / H412	Perigoso para o ambiente aquático	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Acute Tox. 3 / H331	Toxicidade aguda (por inalação)	Tóxico por inalação.
Carc. 2 / H351	Cancerogenicidade	Suspeito de provocar cancro (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).
Acute Tox. 2 / H330	Toxicidade aguda (por inalação)	Mortal por inalação.
Resp. Sens. 1 / H334	Sensibilização respiratória ou cutânea	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Procedimento de classificação

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

Flam. Liq. 3	Substâncias líquidas inflamáveis	Com base em dados de ensaio.
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (por inalação)	Método de cálculo.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo.
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo.
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória ou cutânea	Método de cálculo.

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data de edição: 11.04.2023 Data da redacção: 25.02.2023 PT
Versão: 13.0000 Data de emissão: 05.11.2022 Folha 13 / 13

Skin Sens. 1	Sensibilização respiratória ou cutânea	Método de cálculo.
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Método de cálculo.
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Método de cálculo.

Abreviaturas e acrónimos

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
LEP	Valor limite de exposição profissional
VLB	Valor-limite biológico
CAS	Serviço de resumo químico
CRE	Classificação, Rotulagem e Embalagem
CMR	Cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EAKV	Catálogo Europeu de Resíduos
EC	Concentração efectiva
CE	Comunidade Europeia
EN	Norma europeia
IATA-DGR	Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas
IBC Code	Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
ISO	Organização Internacional de Normalização
LC	Concentração letal
LD	Dose letal
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
ONU	United Nations
COV	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	muito persistente e muito bioacumulável

Informações adicionais

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A informação disponibilizada nesta ficha de segurança corresponde ao conhecimento actual e às disposições nacionais e comunitárias. O produto não pode ser destinado a qualquer outra finalidade de uso além da descrita no secção 1, sem uma secção escrita. Cabe sempre ao utilizador tomar todas as medidas necessárias para cumprir todas as exigências contempladas nas regras e normas locais. A informação constante desta ficha de segurança descreve as exigências de segurança do nosso produto e não apresenta garantia das características do produto.

* Dados modificados em relação à versão anterior