FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

Nome comercial: **2120 Epoxy Hardener**

Data de Produção: **18.11.2020**, Data da alteração: **27.11.2025**, Edição: **6.0**

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

2120 Epoxy Hardener

UFI:

F1V5-M0S9-N006-625W

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização

Endurecedor.

Uso desaconselhado

Sem dados

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

SILCO, D.O.O.
Šentrupert 5 a
3303 Gomilsko, Eslovênia
+386 3 703 3180
msds@silco.si

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência

112

Centro de informação antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

Fabricante

+386 3 703 3180

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226 Líquido e vapor inflamáveis.
Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritação cutânea.
Skin Sens. 1; H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Eye Dam. 1; H318 Provoca lesões oculares graves.

Acute Tox. 4; H332 Nocivo por inalação.
Aquatic Chronic 2; H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem nos termos do Regulamento (CE) n.o 1272/2008



Palavra de aviso: PERIGO

Frases de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H332 Nocivo por inalação.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação suplementar de perigo (UE):

Não aplicável.

Frases de precaução:

P102 Manter fora do alcance das crianças.
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.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
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.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

Contém:

xileno
Ácidos graxos, C18-insaturados, dímeros, produtos de reação oligoméricos com ácidos graxos de tall-oil e trietilenotetramina
acetato de 2-butoxietilo
Bis[(dimetilamino)metil]fenol

2.3 Outros perigos

PBT/vPvB

Sem dados

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

Informações adicionais

Sem dados

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Para misturas, ver 3.2

3.2 Misturas

Nome químico	CAS EC Index REACH	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008	Limites de concentração específicos	Notas sobre as substâncias
xileno	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	40-50%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	C
Ácidos graxos, C18-insaturados, dímeros, produtos de reação oligoméricos com ácidos graxos de tall-oil e trietilenotetramina	68082-29-1 500-191-5 -	40-50	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
acetato de 2-butoxietilo	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2	2.5-5	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332	/	/
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0	2.5-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0 275-162-0 -	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	/	/

Notas sobre as substâncias

C	Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Orientações/medidas básicas

Não dar nenhuma comida ou bebida ao acidentado inconsciente. Colocar em posição lateral o acidentado e garantir a transição das vias respiratórias. Em caso de dúvida ou mal-estar procurar ajuda médica. Mostrar a ficha ou rótulo de segurançã ao médico. Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação. Pode ser perigoso para a pessoa que presta auxílio fazer ressuscitação boca-a-boca.

Em caso de inalação (excessiva)

Trasladar o acidentado para o ar fresco – sair da área contaminada. Em caso de aparecerem sintomas que persistem procurar ajuda médica.

Em caso de contacto com a pele

Remover a roupa e calçado contaminados. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com água abundantes. No caso de aparecerem sintomas que persistem procurar ajuda médica.

Em caso de contacto com os olhos

Se entrar em contacto com os olhos enxaguar imediatamente com água em abundância. Se se pode fazer com segurança/facilidade, as lentes de contato devem ser removidas. Procurar imediatamente ajuda médica!

Em caso de ingestão

Não provocar vómito! Procurar imediatamente ajuda médica!

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Em caso de inalação (excessiva)

Nocivo por inalação. Uma exposição excessiva à névoas ou vapores pode causar irritações respiratórias. Tosse, espirros, corrimento nasal, dificuldade respiratória. Os efeitos negativos podem refletir no fígado, rins e no sistema nervoso central. Sonolência, tontura, dor de cabeça, náuseas.

Em caso de contacto com a pele

O contacto com a pele pode provocar reações alérgicas. (Sintomas: prurido, vermelhidão da pele, erupções cutâneas). Irrita a pele. Coceira, vermelhidão, dor. A exposição prolongada e repetida pode provocar desengorduramento da pele e dermatite de contacto não alérgica.

Em caso de contacto com os olhos

Provoca lesões oculares graves. Corrosivo! Provoca danos permanentes aos olhos.

Em caso de ingestão

Irritação das membranas mucosas na boca, faringe, esófago e na área gastrointestinal. Pode causar náuseas/vómitos e diarreia. Pode causar dor abdominal.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Espuma.
Dióxido de carbono (CO_2).
Jacto de água disperso.

Meios de extinção inadequados

Sem especificidades.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Ao aquecer pode causar a formação de vapores/gases que prejudicam a saúde. Em caso de incêndio podem ser gerados: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO_2).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de protecção

Não inalar fumo/gases produzidos no incêndio ou durante o aquecimento. Arrefecer com água os contentores não inflamados e se possível removê-los da área do incêndio. Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação.

Equipamento de proteção

Equipamento de protecção completo com equipamento autónomo de respiração.

Dados adicionais

Retirar a água de extinção contaminada e resíduos do incêndio de acordo com a legislação oficial. A água residual contaminada pela extinção tem de ser removida conforme os regulamentos; mas não pode ser libertada no sistema de esgotos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de segurança pessoal

Não inalar vapores/fumo!

Métodos de prevenção de acidentes

Providenciar ventilação adequada. Proteger as possíveis fontes de ignição ou calor – não fumar!

Procedimentos em caso de acidente

Evitar o acesso a pessoas não protegidas. Não devem ser tomadas medidas envolvendo riscos pessoais ou sem a formação adequada. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupas. Não inale o vapor/poeira.

Para a equipa de intervenção

Utilize o equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar derrames em águas/drenagens/sistemas de esgoto com represamentos adequados. Em caso de maiores derrames em águas ou solos impermeáveis informar a Administração para a protecção e socorro.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para limites

Pare o vazamento, a menos que este seja um risco.

Para a limpeza

Remova todas as fontes de ignição. Evitar a libertação para esgotos, água, caves ou áreas confinadas. Absorver o produto com material inerte (absorvente, areia), pôr o produto em recipientes especiais e entregar ao adquirente de resíduos autorizado. Não absorver os derrames com serragem ou outros materiais inflamáveis/combustíveis. Evitar o vazamento da preparação na água ou esgoto. Ventile as instalações.

Outras informações

Sem dados

6.4 Remissão para outras secções

Ver também as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de proteção

Medidas de prevenção de incêndios

Garantir uma boa ventilação. Os vapores podem formar com ar misturas explosivas. Guardar/utilizar separadamente das fontes de ignição. Não fumar! Evitar descargas electrostáticas. Utilizar ferramentas que não produzam faísca.

Medidas para prevenir a formação de aerossóis e pó

Providenciar ventilação local onde existir o risco de inalação de vapores e aerosóis.

Precauções a nível ambiental

Não descarregar para drenos, água de superfície e o solo. Depois da utilização, feche imediatamente o recipiente.

Outras medidas

Sem dados

Instruções de higiene geral no local de trabalho

Respeitar as medidas decretadas no capítulo 8 desta ficha de segurança. Cuidar da higiene pessoal (lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho). Não comer, beber e fumar durante o trabalho. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não inalar vapores/névoa.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento

Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Guardar em local fresco e bem ventilado. Proteger da chama aberta, calor, faísca e luz solar directa. Manter afastado de oxidantes. Manter afastado dos ácidos fortes. Manter afastado das bases fortes. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Armazenar em local seco. Manter fora do alcance das crianças.

Material de embalagem

Manter apenas em embalagem original.

Requisitos para local de armazenagem e recipientes

Os recipientes têm de ser bem fechados após a utilização e colocados de pé para evitar vazamentos. Não armazenar em recipientes não rotulados.

Temperatura de armazenamento

0 - 30 °C

Instruções para o equipamento do armazém

Sem dados

Outros dados sobre as condições de armazenagem

Sem dados

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

Recomendações

Sem dados

Soluções especiais para a indústria

Sem dados

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite vinculativos para a exposição profissional

Nome químico	mg/m^3	ml/m^3	Valor a curto prazo mg/m^3	Valor a curto prazo ml/m^3	Nota	Valores-limite biológicos
xileno	221	50	442	100	/	/
Acetato de 2 -butoxietilo (112-07-2)	133	20	333	50	Cutânea.	/

Nome químico	mg/m^3	ml/m^3	Valor a curto prazo mg/m^3	Valor a curto prazo ml/m^3	Nota	Valores-limite biológicos
Xilenos, mistura de isómeros, puro (1330-20-7)	221	50	442	100	Cutânea.	/

Informação sobre processos de monitorização

NP EN 482:2021 Exposição nos locais de trabalho Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição dos agentes químicosNP EN 689:2018+AC:2021 Exposição nos locais de trabalho - Medição da exposição por inalação de agentes químicos - Estratégia para verificar aconformidade com valoreslimite de exposição ocupacional

DNEL/DMEL valores

Para o produto

Sem dados

Para ingredientes

Sem dados

PNES valores

Para o produto

Sem dados

Para ingredientes

Sem dados

8.2 Controlo da exposição

Fiscalização técnica adequada

Medidas preventivas de segurançã

Utilizar seguindo as boas regras de higiene industrial e práticas de segurança. Cuidar da higiene pessoal – lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Evitar o contacto com olhos e pele. Não inalar vapores/aerossóis.

Medidas estruturais para evitar a exposição

Sem dados

Medidas organizadas para evitar a exposição

As roupas contaminadas devem ser imediatamente removidas e lavadas antes da sua reutilização. É necessário ter sempre frascos para lavagem dos olhos ou unidades de lavagem de olhos pessoais e chuveiros de emergência disponíveis.

Medidas técnicas para a prevenção da exposição

Proporcionar uma boa ventilação e exaustão local em locais com elevada concentração. Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos animais.

Equipamento de segurança pessoal

Proteção ocular

Óculos de proteção (NP EN ISO 16321-1:2022/A1:2025).

Proteção das mãos

Luvas de protecção (EN 374).

Materiais adequados

Sem dados

Proteção da pele

Roupa de trabalho de protecçãode algodão e calçado que cubra o pé inteiro.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente usar protecção respiratória. Usar máscara de protecção (NP EN 136) com filtro combinado A2-P2 adequada (NP EN 14387).

Riscos térmicos

Sem dados

Fiscalização sobre a exposição do meio ambiente

Medidas para evitar a exposição dependendo da substância/mistura

Sem dados

Medidas estruturais para evitar a exposição

Sem dados

Medidas organizadas para evitar a exposição

Sem dados

Medidas técnicas para a prevenção da exposição

Previna o vazamento nas águas subterrâneas, águas doces e rede de esgotos.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Dados importantes para a saúde das pessoas, segurança e ambiente

Estado físico	Líquido
Forma	Sem dados
Cor	Sem cor
Odor	a solvente
Limiar de odor	Sem dados
Ponto de fusão/área de fusão	Sem dados
Ponto de ebuliçao ou ponto inicial de ebuliçao e intervalo de ebuliçao	Sem dados
Inflamabilidade	Sem dados
Limite superior e inferior de explosividade	Sem dados
Ponto de inflamação	26 °C
Temperatura de autoignição	Sem dados
Temperatura de decomposição	Sem dados
Valor pH	Substância/mistura não polar/aprótica

Viscosidade	Sem dados
Solubilidade (Água)	insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Sem dados
Pressão de vapor	Sem dados
Densidade / peso	Sem dados
Densidade do vapor	Sem dados
Características das partículas	Sem dados

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Explosividade	O produto não é explosivo, no entanto vapores em contacto com o ar podem formar misturas explosivas.

Outras características de segurança

Sem dados

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estáveis em uso normal.

10.2 Estabilidade química

Estável com uso normal e ao seguir as instruções de trabalho/manipulação/armazenamento (ver ponto 7)

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Perigo de formação de misturas inflamáveis ou explosivas de vapores e ar.

10.4 Condições a evitar

Proteger do calor, luz solar directa, chama aberta, faísca.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Com um uso normal não aparecem produtos de decomposição perigosos. Durante a combustão/explosão emanam gases que representam um risco para a saúde. Dióxido de carbono; Monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

(a) Toxicidade aguda

Sem dados

Informações adicionais

Perigoso se inalado.

(b) Corrosão/irritação cutânea

Sem dados

Informações adicionais

Provoca irritação cutânea.

(c) Lesões oculares graves/irritação ocular

Sem dados

Informações adicionais

Provoca lesões oculares graves.

(d) Hipersensibilidade

Sem dados

Informações adicionais

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

(e) Mutagenicidade

Sem dados

(f) Carcinógeno

Sem dados

(g) Toxicidade reprodutiva

Sem dados

Resumo das propriedades CMR

O químico não é classificado como carcinogénico, mutagênico ou tóxico para a reprodução.

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

Sem dados

Informações adicionais

STOT SE (exposição única): não classificado.

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

Sem dados

Informações adicionais

STOT RE (exposição repetida): não classificado.

(j) Perigo de aspiração

Sem dados

Informações adicionais

Perigo de aspiração: não classificado.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sem dados

Interações

Sem dados

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

Outras informações

Sem dados

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda

Sem dados

Toxicidade crônica

Sem dados

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica

Sem dados

Biodegradação

Sem dados

12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Sem dados

Fator de bioconcentração

Sem dados

12.4 Mobilidade no solo

Distribuição em compartimentos ambientais, quer conhecida quer previsível

Sem dados

Tensão superficial

Sem dados

A adsorção / dessorção

Sem dados

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação não feita

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

12.7 Outros efeitos adversos

Sem dados

12.8 Informações adicionais

Para o produto

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Não permitir chegar às águas subterrâneas, cursos de água ou canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto/embalagem

Remoção dos resíduos do produto

Evitar derrames ou vazamentos em canais/sistemas de esgoto. Deixar à pessoa autorizada recolher/remover/processar os resíduos perigosos. Eliminação em conformidade com as normas relativas à gestão de resíduos.

Código do resíduo

Sem dados

Embalagens

Os recipientes vazios representam um risco de incêndio, pois podem conter resíduos de produtos inflamáveis e vapores. Deixar a embalagem completamente esvaziada à pessoa autorizada para recolha dos resíduos. Elimine

de acordo com as normas relativas à gestão de resíduos de embalagens.

Código do resíduo

Sem dados

Métodos de tratamento dos resíduos

Sem dados

Possibilidade de derramamentos no esgoto

Sem dados

Notas

Sem dados

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL (fatty acids, C18- unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
3	3	3	3
			

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
III	III	III	III

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
SIM	Marine pollutant	SIM	SIM

14.6 Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Quantidades restritas: 5 L Advertências especiais: 163, 367, 650 Instruções de acondicionamento: P001, IBC02, R001 Disposições especiais de acondicionamento: PP1, BB4 Categoria de transporte: 3 Restrição para os túneis: (E) Classification code: F1	Quantidades restritas: 5 L EmS: F-E, S-E Ponto de inflamação: 26 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): 10 L Packing Instructions (Pkg Inst): 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): 25 L Special provisions: A3, A72, A192	Quantidades restritas: 5 L

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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
	-		

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.o 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão
-REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)
-Regulamento (CE) n.o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006

Valor HOS conforme a directriz 2004/42/ES

não aplicável

Ingredientes de acordo com o Regulamento (CE) n.° 648/2004 relativo aos detergentes

Sem dados

Instruções especiais

Seveso III, E2: Perigoso para o ambiente aquático

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química não foi efectuada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações da ficha de segurança

2.2 Elementos do rótulo 3.2 Misturas 8.1 Parâmetros de controlo 14. Informações relativas ao transporte

Fontes da ficha de segurança

Sem dados

Abreviaturas e acrónimos

ATE - Estimativa da toxicidade agud
ADR - Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
CEN - Comité Europeu de Normalização
C&R - Classificação e Rotulagem
CRE - Regulamento (CE) n.o 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
CAS# - Número CAS (Chemical Abstracts Service)
CMR - Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução
CSA - Avaliação da segurança química (Chemical Safety Assessment)
CSR - Relatório de Segurança Química (Chemical Safety Report)
DMEL - Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL - Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)
DPP - Diretiva Preparações Perigosas 1999/45/CE
DSP - Diretiva Substâncias Perigosas 67/548/CEE
DU - Utilizador a jusante (Downstream User)
CE - Comunidade Europeia
ECHA - Agência Europeia dos Produtos Químicos
Número CE - Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)

EEE - Espaço Económico Europeu (UE + Islândia, Listenstaine e Noruega)
CEE - Comunidade Económica Europeia
EINECS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS - Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
EN - Norma Europeia
NQA - Norma de qualidade ambiental
UE - União Europeia
Euphrac - Catálogo Europeu de Frases
EWC - Catálogo Europeu de Resíduos (substituído pela lista europeia de resíduos [LoW]) – ver adiante)
GES - Cenário de exposição genérico
GHS - Sistema Mundial Harmonizado
IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI - Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea
IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IMSBC - Código Marítimo Internacional de Cargas Sólidas a Granel
IT - Tecnologias da Informação
IUCLID - Base de dados Internacional de Informações Químicas Uniformes
IUPAC - União Internacional de Química Pura e Aplicada
CCI - Centro Comum de Investigação
Kow - Coeficiente de partição octanol-água
CL50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste
DL50 - Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
EJ - Entidade jurídica
LoW - Lista de resíduos (ver http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
RP - Registante Principal
F/I - Fabricante/Importador
EM - Estados-Membros
FDSM - Ficha de dados de segurança de materiais
CF - Condições de funcionamento
OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP - Limite de exposição profissional
JO - Jornal oficial
RU - Representante único
OSHA - Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PEC - Concentração com efeito previsível (Predicted Effect Concentration)
PNEC - Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)
EPI - Equipamento de proteção individual
(Q)SAR - Relação Estrutura-Atividade (Quantitativa)
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
RIP - Projeto de implementação do REACH
MGR - Medida de gestão dos riscos
SCBA - Equipamentos de respiração autónomos
FDS - Ficha de dados de segurança
FIIS - Fórum de Intercâmbio de Informações sobre uma Substância
PME - Pequenas e Médias Empresas
STOT - Toxicidade para órgãos-alvo específicos
(STOT) RE - Exposição repetida
(STOT) SE - Exposição única
SVHC - Substâncias que suscitam elevada preocupação

Significado das frases H do terceiro ponto da ficha de segurança

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

Nome comercial: **2120 Epoxy Hardener**

Data de Produção: **18.11.2020**, Data da alteração: **27.11.2025**, Edição: **6.0**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H302 Nocivo por ingestão.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



☑ Fornecida a rotulagem correta do produto
☑ Conformidade com a legislação local
☑ Fornecida a classificação correta do produto
☑ Fornecidos dados de transporte adequados

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

As informações acima mencionadas baseam-se no estado atual do nosso conhecimento e experiências e referem-se ao produto no estado em que é entregue. O fim das informações é descrever o nosso produto com base nos requisitos de segurança. As menções não representam qualquer garantia das características do produto no sentido legal. A responsabilidade do adquirente do produto consiste em conhecer e seguir as disposições legais em relação ao transporte e utilização do produto. As características do produto estão descritas nas informações técnicas.