



VMD ITALIA SRL

AGENTE DE DESMOLDAGEM VMD95L

Revisão Nº 5
Data 05/04/2023
Impresso em 17/05/2023
Página nº 1/10
Revisão substituída: 4 (Data 16/01/2023)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Anexo II do Regulamento REACH (UE) 2020/878 e o Anexo II do Regulamento REACH do Reino Unido

SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1. identificador de produto

Código: VMD95L
Nome do produto: AGENTE DE DESMOLDAGEM

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

Uso adequado: Agente emissor para cimento

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome: VMD ITALIA SRL
Endereço completo:
Província e País: Itália

Endereço de e-mail da pessoa competente:
Responsável pela Ficha de Dados de Segurança: laboratorio@vmditalia.it

1.4. número telefônico de emergência: CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Lisboa – Tlf. 800 250 250

SEÇÃO 2. Identificação de Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto não está classificado como perigoso de acordo com as disposições do Regulamento CE 1272/2008 (CLP) (e suas alterações e suplementos subsequentes). Portanto, o produto requer uma ficha de dados de segurança que cumpra o disposto no Regulamento (UE) 2020/878.

Qualquer informação adicional relativa a riscos para a saúde e/ou ambiente está contida nas seções 11 e 12 desta ficha.

Classificação e indicação de perigo:
Perigo de Aspiração, Categoria 1 H304 Pode ser fatal se ingerido e entrar no trato respiratório.

2.2. Elementos de rotulagem

Rotulagem de perigo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) e suas alterações e suplementos subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras de advertência: Perigo

avisos de perigo:
H304 Pode ser fatal se ingerido e entrar no trato respiratório.

Advertências de cautela:
P331 Não induza o vômito.
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/ . .

Contém: BENZENO, derivados de MONO-C10-13 alquil, diferentes, resíduos de hidrocarbonetos C11-C14, alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos

VMD ITALIA SRL		Revisão nº 5 Data 05/04/2023 Impresso em 17/05/2023 Página nº 2/10 Revisão substituída: 4 (Data 16/01/2023)																																	
AGENTE DE DESMOLDAGEM VMD95L																																			
SEÇÃO 2. Identificação de Perigos																																			
23.Outros perigos Com base nos dados disponíveis, o produto não contém PBT ou mPvB em percentagem ≥ 0,1%. Ele O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas em concentração ≥ 0,1%.																																			
SEÇÃO 3. Composição/informação sobre ingredientes																																			
3.2.Misturas Contém: <table><tr><td>Identificação</td><td>x = Conc. %</td><td>Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)</td></tr><tr><td colspan="3">BENZENO, derivados de MONO-C10-13 alquil, diferentes, resíduos</td></tr><tr><td>INDEX</td><td>78 ≤ x < 82</td><td>Asp. Tox. 1 H304</td></tr><tr><td>EC</td><td>284-660-7</td><td></td></tr><tr><td>CAS</td><td>84961-70-6</td><td></td></tr><tr><td>Reg. REACH</td><td>01-2119485843-26-0008</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Hidrocarbonetos C11-C14, alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos</td></tr><tr><td>INDEX</td><td>4,5 ≤ x < 5</td><td>Asp. Tox. 1 H304, EUH066</td></tr><tr><td>EC</td><td>926-141-6</td><td></td></tr><tr><td>CAS</td><td>64742-47-8</td><td></td></tr><tr><td>Reg. REACH</td><td>01-2119456620-43-xxx</td><td></td></tr></table> O texto completo das frases de perigo (H) aparece na seção 16 da ficha.			Identificação	x = Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)	BENZENO, derivados de MONO-C10-13 alquil, diferentes, resíduos			INDEX	78 ≤ x < 82	Asp. Tox. 1 H304	EC	284-660-7		CAS	84961-70-6		Reg. REACH	01-2119485843-26-0008		Hidrocarbonetos C11-C14, alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos			INDEX	4,5 ≤ x < 5	Asp. Tox. 1 H304, EUH066	EC	926-141-6		CAS	64742-47-8		Reg. REACH	01-2119456620-43-xxx	
Identificação	x = Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)																																	
BENZENO, derivados de MONO-C10-13 alquil, diferentes, resíduos																																			
INDEX	78 ≤ x < 82	Asp. Tox. 1 H304																																	
EC	284-660-7																																		
CAS	84961-70-6																																		
Reg. REACH	01-2119485843-26-0008																																		
Hidrocarbonetos C11-C14, alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos																																			
INDEX	4,5 ≤ x < 5	Asp. Tox. 1 H304, EUH066																																	
EC	926-141-6																																		
CAS	64742-47-8																																		
Reg. REACH	01-2119456620-43-xxx																																		
SEÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros																																			
4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros OLHOS: Remova lentes de contato, se as tiver. Lavar imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos, abrindo completamente as pálpebras. Se o problema persistir, consulte um médico. PELE: Remova as roupas contaminadas. Enxágue imediatamente a pele com um banho. Vá ao médico imediatamente. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. INALAÇÃO: Leve para o ar fresco. Se o sujeito parar de respirar, administre respiração artificial. Vá ao médico imediatamente. INGESTÃO: Consulte um médico imediatamente. Não induza o vômito. Não administre nada que não seja explicitamente autorizado por um médico.																																			
4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Informações específicas sobre os sintomas e efeitos causados pelo produto são desconhecidas.																																			
4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial que possa ser necessário Informação não disponível																																			
SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio																																			
5.1. Meios de extinção EQUIPAMENTO DE EXTINÇÃO ADEQUADO Os equipamentos de extinção deverão ser do tipo convencional: dióxido de carbono, espuma, pólvora e jato de água. EQUIPAMENTO DE EXTINÇÃO INADEQUADO Nenhum em particular.																																			
5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura PERIGOS CAUSADOS PELA EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO Não respire os produtos da combustão.																																			
5.3. Dicas para bombeiros INFORMAÇÕES GERAIS Utilizar jatos de água para resfriar os recipientes, evitando a decomposição do produto e o aparecimento de substâncias potencialmente perigosas à saúde. Leve sempre consigo equipamento completo de prevenção de incêndios. Recolha a água de extinção para evitar que seja despejada no esgoto. Descarte a água contaminada utilizada para extinção e os restos do incêndio de acordo com os regulamentos aplicáveis. EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO ESPECIAL PARA BOMBEIROS Roupas normais retardadoras de chama, ou seja, equipamento de combate a incêndio (BS EN 469), luvas (BS EN 659) e botas (especificações HO A29 e A30) em combinação com																																			

um aparelho respiratório autônomo de ar comprimido com pressão positiva de circuito aberto (BS EN 137).

SEÇÃO 6. Medidas de liberação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Bloqueie o vazamento se não houver perigo.
Utilize equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual mencionado na secção 8 da ficha de dados de segurança) para evitar qualquer contaminação da pele, olhos e vestuário pessoal.
Estas indicações aplicam-se tanto ao pessoal responsável pelo tratamento como às pessoas envolvidas nos procedimentos de emergência.

6.2. Precauções ambientais

O produto não deve entrar na rede de esgoto nem entrar em contato com águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Recolha o produto derramado em recipiente adequado. Avalie a compatibilidade do recipiente a ser utilizado, verificando a seção 10.
Absorva o restante com material absorvente inerte.
Certifique-se de que o local do vazamento esteja bem ventilado. O material contaminado deve ser eliminado de acordo com as disposições estabelecidas no ponto 13.

6.4. Referência a outras seções

Todas as informações sobre proteção pessoal e descarte estão contidas nas seções 8 e 13.

SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento

7.1. Cuidados para manuseio seguro

Antes de manusear o produto, consulte todas as outras seções desta ficha de dados de segurança.
Evite vazamentos do produto no meio ambiente. Não coma, beba ou fume durante o uso.
Remova as roupas contaminadas e os equipamentos de proteção individual antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades

Armazene apenas na embalagem original. Armazenar os recipientes fechados em local bem ventilado e protegido da luz solar direta.
Mantenha os recipientes longe de quaisquer materiais incompatíveis; consulte a seção 10 para obter mais detalhes.

7.3. Utilizações finais específicas

Informação não disponível

SEÇÃO 8. Controles de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

BENZENO, derivados de MONO-C10-13 alquil, diferentes,								
resíduos Concentração sem efeito previsto - PNEC								
Valor normal em água doce				0,001	mg/l			
Valor normal na água do mar				0	mg/l			
Valor normal em sedimentos de água doce				16,5	mg/kg			
Valor normal para sedimentos de água do mar				1,65	mg/kg			
Valor normal para água, liberação intermitente				0,001	mg/l			
Valor normal de microrganismos STP				2	mg/l			
Valor normal para o compartimento terrestre				3,7	mg/kg			
Saúde - Nível derivado sem efeito - DNEL/DMEL								
Vía de exposição	Efeitos nos consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Aguda local	Aguda sistémica	Crónica local	Crónica sistémica	Aguda local	Aguda sistémica	Crónica local	Crónica sistémica
Oral				225 µg/m3				
Inhalación				391 µg/m3				2,2 mg/m3
Piel				1,13 mg/kg bw/d				3,15 mg/kg bw/d

VND = perigo identificado mas não há DNEL/PNEC disponível; NEA = exposição inesperada; NPI = perigo não identificado; BAIXO = baixo perigo

SEÇÃO 8. Controles de exposição/proteção individual.

; MED = perigo médio; ALTO = alto perigo.

8.2. Controles de exposição

Dado que a utilização de equipamento técnico adequado deve sempre ter prioridade sobre o equipamento de proteção individual, garanta que o local de trabalho seja bem ventilado através de uma extração local eficaz.

Ao escolher o equipamento de proteção individual, peça orientação ao seu fornecedor de produtos químicos.

Os equipamentos de proteção individual devem ostentar a marca CE, o que indica que cumprem as normas aplicáveis.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Proteja as mãos com luvas de trabalho categoria III.

Na escolha do material das luvas de trabalho (ver EN 374) devem ser tidos em conta os seguintes aspectos: compatibilidade, degradação, tempo de falha e permeabilidade.

A resistência das luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificada antes do uso, pois pode ser imprevisível.

O tempo de uso das luvas depende da duração e do tipo de uso.

CUIDADOS COM A PELE

Use macacão profissional de manga comprida categoria I e calçado de segurança (ver Regulamento 2016/425 e EN ISO 20344).

Lave o corpo com água e sabão após remover as roupas de proteção.

PROTETOR OCULAR

Use óculos de proteção herméticos (ver norma EN 166).

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Se o valor limite (por exemplo, TLV-TWA) para a substância ou uma das substâncias presentes no produto for excedido, utilize uma máscara filtrante tipo A cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida com base na concentração limite de uso. (ver norma EN 14387).

Na presença de gases ou vapores de vários tipos e/ou gases ou vapores contendo partículas (aerossóis, fumos, névoas, etc.), são necessários filtros combinados. Devem ser utilizados dispositivos de proteção respiratória caso as medidas técnicas adotadas não sejam adequadas para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiares considerados. A proteção proporcionada pelas máscaras é, em qualquer caso, limitada.

Se a substância considerada for inodora ou o seu limiar olfativo for superior ao TLV-TWA correspondente e em caso de emergência, usar um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (de acordo com a norma EN 137) ou um aparelho respiratório de entrada de ar externo (. de acordo com a norma EN 138). Para uma escolha correta do dispositivo de proteção respiratória, consulte a norma EN 529.

CONTROLES DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões geradas pelos processos de fabricação, incluindo aquelas geradas pelos equipamentos de ventilação, devem ser verificadas para garantir a conformidade com as normas ambientais.

SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedades	Valor	Informação
Aparência	líquida	
Cor	âmbar	
Odor	característico	
Limite de odor	não aplicável	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	> -15 °C	
ponto de ebulição inicial	não disponível	
Inflamabilidade	não disponível	
Limite explosivo inferior	0,2 % (v/v)	
Limite explosivo superior	5 % (v/v)	
Ponto de inflamação	> 90 °C	
Temperatura de autoignição	não disponível	
temperatura de decomposição	não aplicável	
pH	não aplicável	
Viscosidade cinemática	7,21 cSt a 40°C	
Solubilidade	solúvel em solventes orgânicos	
Coeficiente de partição: n-octanol/água	não aplicável	
Pressão de vapor	não disponível	
Densidade e/ou densidade relativa	0,862	
Densidade relativa de vapor	>1	
Características das partículas	não aplicável	

9.2. Outra informação

9.2.1. Informações sobre classes de perigo físico

Informação não disponível

9.2.2. Outros recursos de segurança

Informação não disponível

SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem riscos específicos de reação com outras substâncias em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são previsíveis reações perigosas em condições normais de utilização e armazenamento.

10.4. Condições a se evitar

Nenhum em particular. No entanto, as precauções habituais utilizadas para produtos químicos devem ser seguidas.

10.5. Materiais incompatíveis

Informação não disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informação não disponível

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Na ausência de dados experimentais para o próprio produto, os perigos para a saúde são avaliados com base nas propriedades das substâncias que contém, utilizando os critérios especificados na regulamentação aplicável para a sua classificação.

Portanto, é necessário levar em consideração a concentração de cada uma das substâncias perigosas indicadas na seção 3, para avaliar os efeitos toxicológicos da exposição ao produto.

11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008

Metabolismo, toxicocinética, mecanismo de ação e outras informações

Informação não disponível

Informações sobre prováveis rotas de exposição

Informação não disponível

Efeitos retardados e imediatos, bem como efeitos crônicos de exposição de curto e longo prazo

Informação não disponível

Efeitos interativos

Informação não disponível

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:	Não classificado (nenhum componente significativo)
Mistura ATE (Oral):	Não classificado (nenhum componente significativo)
ATE (Dérmico) da mistura:	Não classificado (nenhum componente significativo)

BENZENO, derivados de MONO-C10-13 alquil, diferentes, resíduos

LD50 (Dérmico): > 2000 mg/kg rato

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg rato

Ácidos graxos, C16-18 e C18 insaturados, ésteres Me

LD50 (Dérmico): > 2000 mg/kg rato

LD50 (Oral): > 5000 mg/kg rato

SEÇÃO 11. Informações toxicológicas

Hidrocarbonetos C11-C14, alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos

LD50 (Dérmico): > 2000 mg/kg rato

LD50 (Oral): > 5000 mg/kg (OECD 403) Leer más: C11-13, <2% aroma; Exxon Mobil, 2005

CL50 (Inalação de misturas/pós): > 5000 mg/l/4h OCDE 403 RATT

CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

IRRITAÇÃO/DANO OCULAR GRAVE

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU PELE

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

Hidrocarbonetos C11-C14, alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos

138 mg/m3 noaec oecd 403 (homem)

Noaec> 2200 OCDE 453 (feminino)

TOXIDADE REPRODUTIVA

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

Hidrocarbonetos C11-C14, alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos

Noaec>: 1720 mg/m3 OCDE 421

Efeitos adversos na função sexual e fertilidade

Ácidos graxos, C16-18 e C18 insaturados, ésteres Me

ausência de efeitos tóxicos na fertilidade, noael = 1000 mg/kg de peso corporal/dia (método: oced 422)

STOT - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

STOT - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

Hidrocarbonetos C11-C14, alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos

Noael 1000 - 5000 mg/kg de peso corporal/dia OCDE 408

Noaec 2200-10400 mg/L Aria OCDE 413 OCDE 403

RISCO DE ASPIRAÇÃO

Tóxico por aspiração

11.2. Informações sobre outros perigos

De acordo com os dados disponíveis, o produto não contém substâncias incluídas nas principais listas europeias de possíveis ou suspeitos desreguladores endócrinos com efeitos na saúde humana em avaliação.

SEÇÃO 12. Informações ecológicas

Utilize este produto de acordo com as boas práticas de trabalho. Proibido jogar lixo. Informar as autoridades competentes caso o produto atinja cursos de água ou contamine solo ou vegetação.

12.1. Toxicidade

SEÇÃO 12. Informações ecológicas

Ácidos graxos, C16-18 e C18 insaturados, ésteres Me
CE50 (48 horas) > = 100.000 mg/l (Danio Rerio, OCDE 203)

BENZENO, derivados de MONO-C10-13 alquil, diferentes, resíduos
CL50 – para peixes > 10000 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - para Algas/Plantas Aquáticas > 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

Ácidos graxos, C16-18 e C18 insaturados, ésteres Me
EC50 – para Crustáceos 2504 mg/l/48h Daphnia magna - OCDE 202
EC50 - para Algas/Plantas Aquáticas 73729 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata - OCDE 201

Hidrocarbonetos C11-C14, alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos
EC50 – para Crustáceos > 1000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - para Algas/Plantas Aquáticas > 1000 mg/l/72h Oncorhynchus mykiss
NOEC crônica para peixes > 0,173 mg/l
NOEC crônica para crustáceos > 1,22 mg/l
NOEC crônico para algas/plantas aquáticas > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistência e degradabilidade

BENCENO, MONO-C10-13 alquil derivados, distintos, resíduos
NÃO é rapidamente degradável <60% 28d

Ácidos graxos, C16-18 e C18 insaturados, ésteres Me
Rapidamente degradável 75% post 29 d

Hidrocarbonetos C11-C14, alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos
Rapidamente degradável 77-83% 28d

12.3. Potencial bioacumulativo

Ácidos graxos, C16-18 e C18 insaturados, ésteres Me
Coeficiente de partição: n-octanol/água 6,2 @25°C
BCF 3 OECD 305 A

12.4. Mobilidade no terreno

Ácidos graxos, C16-18 e C18 insaturados, ésteres Me
Coeficiente de distribuição: solo/água 2,7 OCED 121

Hidrocarbonetos C11-C14, alcanos, isoalcanos, cíclicos,
aromáticos Coeficiente de partição: solo/água > 4,16

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém PBT ou mPvB em percentagem ≥ 0,1%.

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

De acordo com os dados disponíveis, o produto não contém substâncias incluídas nas principais listas europeias de possíveis ou suspeitos desreguladores endócrinos com efeitos ambientais em avaliação.

12.7. Outros efeitos adversos

Informação não disponível

SEÇÃO 13. Considerações sobre descarte

13.1. de Métodos para tratamento de resíduos

Recicle quando possível. Os resíduos de produtos devem ser considerados resíduos perigosos especiais. O nível de perigo dos resíduos que contêm este produto deve ser avaliado de acordo com os regulamentos aplicáveis.
A eliminação deve ser realizada através de uma empresa de gestão de resíduos autorizada, de acordo com os regulamentos nacionais e locais.
RECIPIENTE CONTAMINADO
As embalagens contaminadas devem ser recuperadas ou eliminadas de acordo com os regulamentos nacionais de gestão de resíduos.

SEÇÃO 14. Informações sobre transporte

O produto não é perigoso de acordo com as disposições atuais do Código de Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR) e Ferroviária (RID), o Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) e os regulamentos da Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA).

14.1. Número ONU ou número de identificação

não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

não aplicável

14.3. Classe(s) de perigo de transporte

não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

não aplicável

14.5. Perigos ambientais

não aplicável

14.6. Precauções especiais para o usuário

não aplicável

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO

Informações não relevantes

SEÇÃO 15. Informações regulatórias

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

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Nenhum

Restrições relativas ao produto ou às substâncias nele contidas nos termos do Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Producto

Ponto 3

Regulamento (UE) 2019/1148 – relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos

não aplicável

Substâncias na lista de substâncias candidatas (art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém SVHC em percentagem $\geq 0,1\%$.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhum

Substâncias sujeitas a notificação de exportação em conformidade com o Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhum

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhum

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhum

Controles de saúde

Os trabalhadores expostos a este agente químico não devem ser submetidos a exames de saúde, desde que os dados de avaliação de riscos disponíveis demonstrem que os riscos relacionados com a saúde e a segurança dos trabalhadores são modestos e que a Diretiva 98/24/CE é respeitada.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una valoración de la seguridad química de las siguientes sustancias contenidas

BENCENO, MONO-C10-13 alquil derivados, distintos, resíduos

SEÇÃO 16. Outras informações

Texto das advertências de perigo (H) mencionadas na secção 2-3 da ficha:

Asp. Tox. 1	Perigo de Aspiração, Categoria 1
H304	Pode ser fatal se ingerido e entrar no trato respiratório.
EUH066	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras na pele.

LEGENDA:

- ADR: Acordo Europeu sobre o Transporte Rodoviário de Mercadorias Perigosas
- ATE: Estimativa de toxicidade aguda
- CAS: designação numérica atribuída a substâncias químicas pelo US Chemical Abstracts Service
- EC50: Concentração eficaz (necessária para induzir um efeito de 50%)
- CE: Identificador no ESIS (arquivo europeu de substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Programa de Emergência
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
- IATA DGR: Regulamentos de Mercadorias Perigosas da Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IC50: Concentração de imobilização 50%.
- IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas
- IMO: Organização Marítima Internacional
- ÍNDICE: Identificador no Anexo VI do CLP
- CL50: Concentração letal 50%.
- LD50: Dose letal 50%
- EL: Nível de exposição profissional
- PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico de acordo com o Regulamento REACH
- PEC: Concentração Ambiental Prevista
- EL: Nível de exposição esperado
- PNEC: concentração prevista sem efeito
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
- TLV: Valor Limite
- LIMITE TLV: Concentração que não deve ser ultrapassada em nenhum momento de exposição ocupacional.
- TWA: Limite de exposição médio ponderado no tempo.
- TWA STEL: Limite de exposição de curto prazo
- VOC: Compostos orgânicos voláteis
- mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável de acordo com o Regulamento REACH
- WGK: Classes de perigo para a água (alemão).

BIBLIOGRAFIA GERAL

1. Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu
2. Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) do Parlamento Europeu
3. Regulamento (UE) 2020/878 (Anexo II do Regulamento REACH)
4. Regulamento (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) do Parlamento Europeu
5. Regulamento (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) do Parlamento Europeu
6. Regulamento (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) do Parlamento Europeu
7. Regulamento (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) do Parlamento Europeu
8. Regulamento (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) do Parlamento Europeu
9. Regulamento (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) do Parlamento Europeu
10. Regulamento (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) do Parlamento Europeu
11. Regulamento (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) do Parlamento Europeu
12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamento Delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamento (UE) 2019/1148
18. Regulamento Delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamento Delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamento Delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamento Delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamento Delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- O Índice Merck. - 10ª Edição
- Manuseio de produtos químicos
- INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)
- Patty - Higiene Industrial e Toxicologia

SEÇÃO 16. Outras informações:

- NENHUM. Sax - Propriedades Perigosas de Materiais Industriais-7, Edição de 1989
- Site da IFA GESTIS
- Site da ECHA
- Base de dados de modelos SDS para substâncias químicas - Ministério da Saúde e ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itália

Nota aos usuários:

As informações contidas nesta ficha baseiam-se no nosso próprio conhecimento à data da última versão.

Os usuários devem verificar a idoneidade e integridade das informações fornecidas com base em cada uso específico do produto.

Este documento não deve ser considerado uma garantia de nenhuma propriedade específica do produto.

A utilização deste produto não está sujeita ao nosso controle direto; portanto, os usuários devem, por sua própria conta e risco, cumprir as leis e regulamentos de saúde e segurança aplicáveis.

O produtor está isento de qualquer responsabilidade decorrente do uso indevido.

Forneça ao pessoal designado treinamento apropriado sobre o uso de produtos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO PARA CLASSIFICAÇÃO

Perigos químicos e físicos: A classificação do produto deriva dos critérios estabelecidos pelo Regulamento CLP, Anexo I, Parte 2.

Os dados para a avaliação das propriedades químico-físicas são indicados na seção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto baseia-se em métodos de cálculo de acordo com o Anexo I do CLP, Parte 3, salvo determinação em contrário na Seção 11.

Perigos ambientais: A classificação do produto baseia-se em métodos de cálculo de acordo com o Anexo I do CLP, Parte 4, salvo determinação em contrário na Seção 12.

Mudanças da revisão anterior:

As seguintes seções foram modificadas:

01 / 03 / 08 / 11 / 12 / 15.