FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento CE Nº 1907/2006 - Revisão 2020/878

Revision No. 3.6

Data de Impressão 04/02/2024 **Data de criação** 02/02/2015 **Data da revisão** 29/12/2023

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto: MEND CON UG
Código do Produto: 11000882M1 (CLP)

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

Utilizações recomendadas

Composto para reparar e unir superfícies de cimento.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

NCH Portugal - Av. D. João II, 50, Edifício Mar Vermelho, Parque das Nações, 1990-095 LisboaTel +351 213 807 501
Email sdsportugal@nch.com
Site www.ncheurope.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência - INEM CIAV - 800 250 250

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (EC) nº 1272/2008 (CLP / GHS) e as suas adaptações

Esta mistura não é classificada de acordo com a Directiva No 1272/2008

2.2. Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com o Regulamento (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)

Para Uso Profissional.
Manter fora do alcance das crianças.

2.3. Outros perigos

Não foram identificados perigos adicionais.
Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Em conformidade com o regulamento CE 1907/2006.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Nome químico	N.º CAS	No. CE (Número (Número do índice da UE)	EU-REACH numero de inscrição	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Notas
SAND	14808-60-7	238-878-4		50 - 100	-	
MAGNESIUM OXIDE	1309-48-4	215-171-9	-	10 - < 20	-	

Esta mistura contém substâncias com um limite de exposição comunitário no local de trabalho. Para cualquier frase H mencionadas en esta sección, véase el texto completo en la sección 16.

SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Contacto com os olhos

Em caso de contacto, lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico caso a irritação desenvolva ou persista.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e calçado contaminado. Consultar um médico caso a irritação desenvolva ou persista.

Ingestão

Em caso de ingestão, enxaguar a boca com água. Não provocar o vômito. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e

mostrar-lhe a embalagem e o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Sensibilização
Não existe informação disponível.
Contacto com os olhos
Pode provocar irritações como por exemplo, prurido e vermelhidão.
Contacto com a pele
Pode provocar irritações como por exemplo, prurido ou vermelhidão.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Indicações para o médico
Tratar de acordo com os síntomas.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção
Meios adequados de extinção
O produto não queima. Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente. Utilização:. Pulverização de água. Espuma. Pó seco.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Decomposição térmica pode levar á libertação de gases e vapores irritantes. Óxidos de carbono. óxidos de azoto (NOx). Silicon oxides. Oxidos oxides. Oxidos de sódio. Magnesium oxide fumes. Oxidos de fósforo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Os bombeiros devem utilizar aparelhos respiratórios autónomos e equipamento de protecção pessoal completo.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de protecção individual. Consulte a seção 8. Evitar formação de pó.

6.2. Precauções a nível ambiental
Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Métodos de contenção
Apanhar os resíduos sem levantar poeiras.
Métodos de limpeza
Varrer ou juntar o produto derramado para contentores adequados para eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções
Consultar as secções 7, 8 e 13.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Armazenar no recipiente original.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição
Para substâncias. Em caso de geração de vapores, fumos ou névoas, a sua concentração no local de trabalho deve ser mantido no nível, razoável, mais reduzido.

Nome químico	União Europeia	Reino Unido	França	Alemanha	Áustria
SAND		TWA: 0.1 mg/m^3 respirable fraction	VME: 0.1 mg/m^3		TWA: 0.05 mg/m^3

MAGNESIUM OXIDE		STEL: 30 mg/m^3 inhal inhalable dust STEL: 12 mg/m^3 fume and respirable dust TWA: 10 mg/m^3 inhalable dust TWA: 4 mg/m^3 fume and respirable dust	VME: 10 mg/m^3	AGW: 1.25 mg/m^3 AGW: 10 mg/m^3 Spitzenbegr.: 2.4 mg/m^3 MAK: 0.3 mg/m^3 MAK: 4 mg/m^3	STEL: 20 mg/m^3 STEL: 10 mg/m^3 TWA: 5 mg/m^3 TWA: 10 mg/m^3

Nome químico	Espanha	Portugal	Itália	Holanda	Suíça
SAND	TWA: 0.05 mg/m^3	TWA: 0.025 mg/m^3 TWA: 0.05 mg/m^3 TWA: 0.1 mg/m^3		TWA: 0.075 mg/m^3	TWA: 0.15 mg/m^3
MAGNESIUM OXIDE	TWA: 10 mg/m^3	TWA: 10 mg/m^3			TWA: 3 mg/m^3

Nome químico	Dinamarca	Finlândia	Noruega	Suécia	República Checa
SAND	TWA: 0.3 mg/m^3 TWA: 0.1 mg/m^3	HTP (8h): 0.05 mg/m^3	TWA: 0.05 mg/m^3 TWA: 0.1 mg/m^3 TWA: 0.3 mg/m^3	NGV: 0.1 mg/m^3	PEL: 0.1mg/m^3
MAGNESIUM OXIDE	TWA: 6 mg/m^3		TWA: 10 mg/m^3		PEL: 5mg/m^3 NPK-P: 10mg/m^3

Nome químico	Polónia	Irlanda
SAND	NDS: 0.1 mg/m^3	TWA: 0.1 mg/m^3 STEL: 0.3 mg/m^3
MAGNESIUM OXIDE	NDS: 10 mg/m^3	TWA: 4 mg/m^3 TWA: 5 mg/m^3 TWA: 10 mg/m^3 STEL: 10 mg/m^3 STEL: 12 mg/m^3 STEL: 30 mg/m^3

DNEL (Derived No-Effect Level)

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

DNEL
General Population = População geral
Workers = Trabalhadores
Oral = Oral
Inhalation = Inalação
Dermal = Dérmica
Long term exposure - systemic effects = Exposição a longo prazo - efeitos sistémicos
acute/short term exposure - local effects = exposição aguda/de curta duração - efeitos locais
bw/day = peso corporal/dia

PNEC
Freshwater = Água doce
marine water = Água marinha
freshwater (intermittent releases) = água doce (libertações intermitentes)
food chain = cadeia alimentar
sediment (freshwater) = sedimento (água doce)
sediment (marine water) = sedimento (água marinha)
sewage treatment = tratamento de esgotos
soil = solo
food = alimentos
sediment dw = peso seco do sedimento
soil dw = peso seco do solo

8.2. Controlo da exposição
Medidas de planeamento
A ventilação normal é geralmente adequada.
Protecção individual
Use equipamento de proteção individual de acordo com o Regulamento (UE) 2016/425.
Protecção respiratória
Se a formação de poeira é excessiva é recomendavel usar protecção respiratória adequada. Em conformidade com o EN 143, por exemplo,

Filtros de partículas P2/P3.
Protecção das mãos
Em caso de contato prolongado ou repetido com as mãos, utilizar luvas apropriadas, Em conformidade com EN 374. Tipo de luvas sugeridas:. Borracha de nitrilo (0.4 mm). Luvas de neopreno (0.4 mm). PVC (0.7mm). A adequação e a durabilidade de uma luva dependem dos fatores de utilização, tais como a frequência, a duração de utilização, a temperatura e a resistência química. A utilização de uma luva de proteção química pode, na prática, ser muito mais reduzida do que o tempo de penetração determinado através de testes. Consulte as recomendações do fabricante para conhecer a validade das luvas.
Protecção dos olhos
Deve utilizar óculos de protecção caso o método de utilização aparentar riscos de contacto ocular. Aprovado para EN 166.
Considerações de higiéne gerais
Não comer, beber e fumar quando utilizar este produto. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lavar as as mãos antes das pausas, e no final do dia de trabalho.

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
As informações abaixo estão relacionadas com valores típicos e não constituem uma especificação.

Aspecto	cinzento
Odor	inodoro
Estado físico	Sólido
pH	Não aplicável.
Ponto de inflamação	Não relevante
Gravidade específica	1.6
Viscosidade	Não aplicável
Solubilidade	Parcialmente solúveis em água
Temperatura de auto-ignição	Não combustível.
Ponto/intervalo de ebulição	Não existe informação disponível.
Ponto/intervalo de fusão	Não existe informação disponível.
Limites de inflamabilidade no ar	Não aplicável.
Velocidade de evaporação	Não aplicável.
Pressão de vapor	Não existe informação disponível.
Densidade de vapor relativa	Não existe informação disponível
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível
Propiedades comburentes	Não existe informação disponível.
Teor de COV	0 %

9.2. Outras informações
Não existem mais informações disponíveis

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade
Não considerada como altamente reativa. Consultar mais informações abaixo. Veja mais informações abaixo.
10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas
A mistura em si, aquando da sua utilização normal, não vai reagir de forma perigosa ou polimerizar de modo a criar condições perigosas.
10.4. Condições a evitar
Sem condições que devam ser especialmente mencionadas.
10.5. Materiais incompatíveis
Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes oxidantes. Agentes redutores.
10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum sob condições normais de utilização e armazenamento.
Decomposição térmica pode levar á libertação de gases e vapores irritantes. Óxidos de carbono. óxidos de azoto (NOx). Silicon oxides. Oxidos oxides. Oxidos de sódio. Magnesium oxide fumes. Oxidos de fósforo.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008
Informação do Produto
O produto em si não foi testado, no entanto, os seus componentes foram analisados em conformidade com o Regulamento REACH n.º 1907/2006.

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
MAGNESIUM OXIDE	= 3870 mg/kg (Rat) = 3990 mg/kg Rat)		

Rabbit = coelho, Rat = rato.
Sensibilização

Não existe informação disponível.
Contacto com a pele
Pode provocar irritações como por exemplo, prurido ou vermelhidão.
Contacto com os olhos
Pode provocar irritações como por exemplo, prurido e vermelhidão.
Carcinogenicidade
Não há conhecimento da existência de substâncias carcinogénicas neste produto.
Efeitos mutagénicos
Não há conhecimento da existência de substâncias mutagênicas neste produto.
Efeitos reprodutivos
Não há conhecimento da existência neste produto de substâncias com efeitos na reprodução.
STOT - exposição única
com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração
com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

11.2 Informações sobre outros perigos
O produto não contém substâncias que tenham sido identificadas como um disruptor endócrino

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade
Informação sobre o Produto
O produto em si não foi testado, no entanto, os seus componentes foram analisados em conformidade com o Regulamento REACH n.º 1907/2006.

12.2. Persistência e degradabilidade
Principalmente um produto inorgânico que não pode ser eliminado da água através de processos biológicos.
12.3. Potencial de bioacumulação
Não existe informação disponível.
12.4. Mobilidade no solo
Partially soluble in water.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Em conformidade com o regulamento CE 1907/2006.
12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
O produto não contém substâncias que tenham sido identificadas como um disruptor endócrino
12.7. Outros efeitos adversos
Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Resíduos de desperdícios/produto não utilizado
Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.
Embalagens contaminadas
Os recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos. Esvaziar o conteúdo remanescente. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. A reciclagem deve ser efectuada de acordo com as regulamentações oficiais.
N.º de eliminação de resíduos do CER
Podem ser aplicados os seguintes códigos de resíduos
10 13 14 Resíduos de betão e de lamas de betão
17 01 01 Betão
Outras Informações
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.
Não classificada como mercadoria perigosa para transporte

14.5. Perigos para o ambiente
O transporte da mistura não é perigoso para o ambiente.
14.6. Precauções especiais para o utilizador
Não são necessárias precauções especiais.
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
Produto embalado, normalmente não é transportado em IBC
Indicações adicionais

As informações acima são baseadas nas mais recentes normas de transporte, isto é, ADR para transporte rodoviário, RID para transporte ferroviário, IMDG para transporte marítimo e OACI/AITA para transporte aéreo.

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Esta mistura foi classificada de acordo com o Regulamento UE 1272/2008 (CLP) e suas adaptações.
Foi ainda considerada a Directiva 2009/2/CE com a 31.ª Adaptação da Directiva 67/548/CEE (Substâncias perigosas).

15.2. Avaliação da segurança química
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança química para esta mistura por parte do fornecedor

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparado por Austen Pimm
Data de criação 02/02/2015
Data da revisão 29/12/2023
Revision summary
CLP actualização Secções actualizadas das (M)SDS 2 15 3 16 8

Abreviaturas
REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of ChemicalsEU: European UnionEC: European communityEEC: European Economic CommunityUN: United NationsCAS: Chemical Abstracts ServicePBT: Persistent Bioaccumulative ToxicvPvB: very Persistent very BioaccumulativeLC50: Lethal concentration, 50 percentLD50 : Lethal dose, 50 percentEC50: Effective concentration, 50 percentLogPow: LogP octanol/waterVwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany)WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class - Germany).AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code - Germany)ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road)IMDG: International Maritime Dangerous GoodsIATA: International Air Transport AssociationICAO: International Civil Aviation OrganisationRID: Reglement international concernant le transport des merchandises dangereuses par chemin der fer (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail)EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous GoodsERG: Emergency Response GuidebookIUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical SubstancesGHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of ChemicalsEINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical SubstancesVOC: Volatile Organic Chemicalw/w: weight for weightDMSO: Dimethyl sulphoxideOECD: Organization for Economic Cooperation and Development STEL: Short Term Exposure LimitTWA: Time Weighted Average
Outras informações
Os resultados dos testes dos componentes apresentados nas secções 11 e 12 são tipicamente fornecidos pela Chemadvisor e compostos por fontes de literatura publicamente disponíveis como por exemplo, IUCLID/RTECS.
É a todo o momento da responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias para se encontrar em conformidade com os requisitos legais e regulamentações locais

Renúncia
A informação fornecida neste FDS está correcta de acordo com os nossos conhecimentos, informações e pressupostos à data de publicação. As informações dadas foram concebidas exclusivamente como um guia para o manuseamento, utilização, processamento, armazenamento, disposição e divulgação seguras e não devem ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade. Estas informações estão unicamente relacionadas com o material especificamente designado e pode não ser válido para quaisquer materiais utilizados em combinação com qualquer outro material ou processo a menos que tal seja especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança