

## SHOLE DEVELOP BIO EMU

Data da criação	27/03/2024	Versão	3.0
Data da revisão			

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

- 1.1. Identificador do produto**  
Substância / mistura SHOLE DEVELOP BIO EMU  
Número 1
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
**Uso previsto da preparação**  
Betontrennmittel (formwork oil)  
**Utilização Principal**  
PC-TEC-11 Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação  
**Uso não recomendado da preparação**  
O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**  
**Fabricante**  
Nome ou nome comercial Shole Polska Sp. z o.o.  
Endereço ul. Fabryczna 12, Czernica, 55-003  
Polónia  
NIF PL8961582208  
Telefone +48662296155  
Email biuro@shole.pl  
Endereço da página shole.eu
- 1.4. Número de telefone de emergência**  
Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica  
Rua Almirante Barroso, n.º36 1000-013 Lisboa - Portugal, Tel: + 351 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura**  
**Classificação da mistura em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
Mistura não está classificada como perigosa nos termos do Regulamento (CE) Nº 1272/2008.
- 2.2. Elementos do rótulo**  
nenhum  
**Informações suplementares**  
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
- 2.3. Outros perigos**  
A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605. A mistura não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB segundo o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- 3.2. Misturas**  
**Preparação contém estas substâncias perigosas e substâncias com a mais alta concentração permitida no ambiente de trabalho**

Números de identificação	Nome da Substância	Conteúdo em % de peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008	Nota
CAS: 9005-65-6 CE: 500-019-9	Sorbitan monooleate, ethoxylated	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	0,01-0,1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Texto completo de todas as classificações e advertências de perigos estão colocadas na seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- 4.1. Descrição das medidas de emergência**  
Atenção à sua própria segurança. Se algum problema de saúde se manifestar ou em caso de dúvida, contactar um médico e mostrar as informações que constam desta ficha de dados de segurança.

**SHOLE DEVELOP BIO EMU**

Data da criação	27/03/2024	Versão	3.0
Data da revisão			

**Em caso de inalação**

Interromper imediatamente a exposição; levar a pessoa afetada para um local arejado.

**Se entrar em contacto com a pele**

Retirar a roupa contaminada.

**Se entrar em contacto com os olhos**

Lavar imediatamente os olhos com um fluxo de água corrente, abrir as pálpebras (forçando se necessário); se a pessoa afetada estiver a utilizar lentes de contacto, retire-as imediatamente.

**En caso de ingestão**

Lavar a boca com água limpa. Caso surjam problemas, procurar assistência médica.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados****Em caso de inalação**

Não são expectáveis.

**Se entrar em contacto com a pele**

Não são expectáveis.

**Se entrar em contacto com os olhos**

Não são expectáveis.

**En caso de ingestão**

Não são expectáveis.

**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 adequados de extinção**

Guardar os elementos extintores tendo em conta a localização do fogo.

**Meios inadequados de extinção**

não disponível

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, pode ocorrer a formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. A inalação de produtos perigosos resultantes da degradação (pirólise) do produto pode prejudicar gravemente a saúde.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Aparelho de respiração autónomo (SCBA) com luvas resistentes a produtos químicos. Usar um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção completo.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Seguir as instruções das secções 7 e 8.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar a contaminação do solo e o contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

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

Após a remoção do produto, lavar o local contaminado com água abundante.

**6.4. Remissão para outras secções**

Ver secções 7, 8 e 13.

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

Evitar a formação de gases e vapores em concentrações que ultrapassem os limites de exposição ocupacional. Usar equipamento de proteção individual de acordo com as indicações da secção 8. Respeitar as normas legais em vigor relativas à segurança e proteção da saúde.

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

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco, seco e bem ventilado previsto para o efeito.

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

não disponível

**SHOLE DEVELOP BIO EMU**

Data da criação

27/03/2024

Data da revisão

Versão

3.0

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

A mistura contém substâncias relativamente às quais estão definidos limites de exposição ocupacional.

**8.2. Controlo da exposição**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar bem as mãos com água e sabão no final do trabalho e antes de quaisquer pausas para refeições e descanso.

**Proteção ocular/facial**

Não é necessária.

**Proteção da pele**

Proteção das mãos: Luvas de proteção resistentes ao produto. Usar luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado.

**Proteção respiratória**

Meia máscara com filtro contra vapores orgânicos ou aparelho de respiração autónomo se necessário, se os limites de exposição das substâncias forem ultrapassados ou em ambientes mal ventilados.

**Perigo térmico**

Não disponível.

**Controlo da exposição ambiental**

Respeitar as medidas gerais relativas à proteção do ambiente, ver secção 6.2.

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

Estado físico	líquido
Cor	branca, amarela
intensidade da cor	claro
Odor	característico
Ponto de fusão/ponto de congelação	0 °C (ASTM D 7346)
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não especificado
Inflamabilidade	não especificado
Limite superior e inferior de explosividade	não aplicável
Ponto de inflamação	>140 °C
Temperatura de autoignição	data não disponível
Temperatura de decomposição	data não disponível
pH	reage com água
Viscosidade cinemática	não especificado (ASTM D 7042)
Solubilidade na água	solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não especificado
Pressão de vapor	não aplicável
Densidade e/ou densidade relativa	
densidade	0,92 g/cm <sup>3</sup> a 15 °C (ISO 12185)
Densidade relativa do vapor	não especificado
Características das partículas	não especificado
Formato	substância líquida

**9.2. Outras informações**

não disponível

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

não disponível

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável em condições normais de utilização.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Desconhecida.

**SHOLE DEVELOP BIO EMU**

Data da criação	27/03/2024	Versão	3.0
Data da revisão			

**10.4. Condições a evitar**

O produto é estável e não ocorre degradação em condições normais de utilização. Proteger de chamas, faíscas, sobreaquecimento e gelo.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Proteger contra ácidos, bases e agentes oxidantes fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se desenvolvem em circunstâncias normais de utilização. Efeitos perigosos incluindo a formação de monóxido de carbono e de dióxido de carbono a altas temperaturas e na presença de fogo.

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

A inalação de vapores de solventes em quantidades que ultrapassem os limites de exposição no local de trabalho pode causar envenenamento agudo por inalação, dependendo do nível de concentração e do tempo de exposição. Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

**Toxicidade aguda**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

**Corrosão/irritação cutânea**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

**Carcinogenicidade**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

**Toxicidade reprodutiva**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

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

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

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

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

**Perigo de aspiração**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

**SHOLE DEVELOP BIO EMU**

Data da criação	27/03/2024	Versão	3.0
Data da revisão			

**11.2. Informações sobre outros perigos**

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

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

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes.

**12.4. Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

O produto não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não disponível.

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

Perigo de contaminação ambiental; eliminar os resíduos em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais. Agir em conformidade com os regulamentos em vigor relativos à eliminação de resíduos. O produto não utilizado e as embalagens contaminadas devem ser colocados em recipientes destinados à recolha de resíduos, rotulados e enviados a uma pessoa responsável pela sua eliminação (uma empresa especializada), devidamente autorizada para o efeito. Não deitar o produto não utilizado nos sistemas de esgotos. O produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos. Os recipientes vazios podem ser usados em incineradores de resíduos para produção de energia ou despejados num aterro, devidamente classificados. Os recipientes perfeitamente limpos podem ser enviados para reciclagem.

**Legislação de resíduos**

Decreto-Lei n.º 110/2013. Lei n.º 52/2021. Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro de 2008, relativa aos resíduos, na sua redação atual. Decisão 2000/532/CE que estabelece uma lista de resíduos, na sua redação atual.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1. Número ONU ou número de ID**

não são submetidas a prescrições de transporte

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

não relevante

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

não relevante

**14.4. Grupo de embalagem**

não relevante

**14.5. Perigos para o ambiente**

não relevante

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Referência nas secções 4 a 8.

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

não relevante

**SHOLE DEVELOP BIO EMU**

Data da criação

27/03/2024

Data da revisão

Versão

3.0

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

Decreto-Lei n.º 88/2015. Decreto-Lei n.º 61/2010. Decreto-Lei n.º 220/2012. Decreto-Lei n.º 81/2009.15.1. 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, na sua redação atual. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. 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).

**15.2. Avaliação da segurança química**

não disponível

**SECÇÃO 16: Outras informações****Uma lista de frases de risco padronizadas usadas na folha de dados de segurança**

H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Uma lista de frases adicionais padronizadas usadas na folha de dados de segurança**

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

**Outra informação importante sobre proteção da saúde humana**

O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1 - exceto se especificamente autorizados pelo fabricante/importador. O utilizador é responsável por cumprir todos os regulamentos relativos à proteção da saúde.

**Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança**

ADR Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária  
BCF Factor de bioconcentração  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE Código de identificação para cada substância listada no EINECS  
CLP Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substância e preparação  
COV Compostos orgânicos voláteis  
EINECS Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado  
EmS Plano de emergência  
EuPCS Sistema europeu de categorização de produtos  
IATA Associação de Transporte Aéreo Internacional  
IBC Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios Transportadores de Substâncias Químicas Perigosas  
ICAO Organização da Aviação Civil Internacional  
IMDG Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais  
IMO Organização Marítima Internacional  
INCI Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos  
ISO Organização Internacional para Padronização  
IUPAC União Internacional de Química Pura e Aplicada  
log Kow Coeficiente de partição octanol-água  
mPmB Bastante persistente e bio-acumulável  
OEL Limites de exposição ocupacional  
PBT Persistente, bioacumulável e tóxico  
ppm Partes por milhão  
REACH Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas  
RID Acordo sobre o transporte de mercadorias perigosas por via férrea  
UE União Europeia

**SHOLE DEVELOP BIO EMU**

Data da criação	27/03/2024	Versão	3.0
Data da revisão			

UN	Número de identificação de quatro dígitos da substância ou artigo retirado do Regulamento Modelo da ONU
UVCB	Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático (crónico)
Eye Irrit.	Irritação ocular
Skin Irrit.	Irritação cutânea

**Diretrizes de treinamento**

Informar o pessoal sobre a forma de utilização recomendada, o equipamento de proteção obrigatório, as medidas de primeiros socorros e as formas proibidas de manusear o produto.

**Restrições recomendadas de uso**

não disponível

**Informações sobre fontes de dados usadas para compilar a Ficha de Dados de Segurança**

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO (REACH), na sua redação atual.  
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. Dados do fabricante da substância/mistura, se disponíveis - informações constantes dos dossiês de registo.

**Mais informações**

Procedimento de classificação - método de cálculo.

**Advertência**

A ficha de dados de segurança contém informações que visam assegurar a segurança e proteção da saúde no local de trabalho e a proteção ambiental. A informação apresentada corresponde ao estado atual do conhecimento e da experiência e está em conformidade com as normas legais em vigor. A informação não deve ser considerada como garantia de que o produto é adequado e aplicável para uma situação em particular.