

BITT-68 - BITT-68

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**
(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: BITT-68

Código do produto: BITT-68

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

Lubrificante

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: FORWINNERS

Endereço: Avenida 16 de Maio . 3880-102 Ovar . Portugal

Telefone: (+351) 256 181 942 Fax: .

info@forwinners.pt

https://www.forwinners.pt

1.4. Número de telefone de emergência : +33 (0)1 45 42 59 59.Sociedade/Organismo: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1. Classificação da substância ou mistura****De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.**

Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).

Perigo de aspiração, Categoria 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

2.2. Elementos do rótulo**De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.**

Pictogramas de perigo:



GHS08

Palavra-sinal:

PERIGO

Identificadores do produto:

EC 265-091-3 DESTILADOS PARAFÍNICOS LEVES (PETRÓLEO), REFINADOS COM SOLVENTE

Suplementares de rotulagem:

EUH208 Contém TETRACHLOROÉTHYLÈNE, PERCHLORÉTHYLÈNE. Pode provocar uma reacção alérgica.

Advertências de perigo:

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Recomendações de prudência - Resposta:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...

P331 NÃO provocar o vômito.

Recomendações de prudência - Armazenamento:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em ...

2.3. Outros perigosA mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) $\geq 0.1\%$ publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 59 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

BITT-68 - BITT-68

A mistura não contém substâncias >= 0.1% com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Composição :

Identificação	Classificação (EC) 1272/2008	Nota	%
CAS: 64741-89-5 EC: 265-091-3 REACH: 01-2119487067-30-XXXX DESTILADOS PARAFÍNICOS LEVES (PETRÓLEO), REFINADOS COM SOLVENTE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	50 <= x % < 100
CAS: 127-18-4 EC: 204-825-9 REACH: 01-2119475329-28-XXXX TETRACLOROETILENO, PERCLOROETILENO	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411	[i] [ii]	0 <= x % < 1

Informação sobre os componentes :

- (Texto completo das frases-H: veja a seção 16)
- [i] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.
- [ii] Substância carcinogénica, mutagénica ou tóxica para a reprodução (CMR).
- Nota L: A classificação como cancerígeno ou mutágeno não se aplica, pois a substância contém menos de 3% de extracto de dimetol sulfóxido (DMSO), medido de acordo com o método IP 346.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.
NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de exposição por inalação:

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

Em caso de ingestão:

- Não lhe dar nada a absorver pela boca.
- Procure atenção médica, mostrando o rótulo.
- Em caso de ingestão accidental, não permitir que a pessoa beba, não induzir vômito e remover imediatamente a pessoa para o hospital por ambulância. Mostrar o rótulo ao médico.

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

Sem dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

5.1. Meios de extinção

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.
- Não respirar os fumos.
- Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substancias:
- monóxido de carbono (CO)
 - dióxido de carbono (CO2)

BITT-68 - BITT-68

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de proteção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o materiais da fuga com materials absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Prevenção dos incêndios:

Nunca inalar esta mistura.

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

Armazenamento

Conservar ao abrigo dos alimentos e bebidas inclusive os destinados aos animais.

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional :

- União Européia (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notas:
127-18-4	138	20	275	40	Skin

- França (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
127-18-4	20	138	40	275	VLRC	12,84

8.2. Controlo da exposição

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



BITT-68 - BITT-68

- Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.
- Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.
- Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
- **Proteção para os olhos / face**
- Evitar o contacto com os olhos.
- Utilizar proteções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.
- Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166
- **Proteção das mãos**
- Use luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.
- Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN ISO 374-1.
- As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.
- As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.
- **Proteção do corpo**
- Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.
- Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	
Estado Físico:	Líquido Fluido
Cor	
Não especificado	
Odor	
Limite olfativo :	Imprecisa.
Ponto de fusão	
Ponto/intervalo de fusão:	-33 °C.
Ponto de congelação	
Ponto de congelação / intervalo de congelação :	Imprecisa.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	
Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
Inflamabilidade	
Inflamabilidade (sólido, gás):	Imprecisa.
Limite superior e inferior de explosividade	
Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%):	Imprecisa.
Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%):	Imprecisa.
Ponto de inflamação	
Ponto de inflamação :	210.00 °C. Incombustível.
Temperatura de autoignição	
Temperatura de auto-inflamação:	Não abrangido
Temperatura de decomposição	
Ponto / intervalo de decomposição:	Não abrangido
pH	
PH (solução aquosa):	Imprecisa.
pH :	Não abrangido
Viscosidade cinemática	
Viscosidade:	Imprecisa.
Viscosidade:	7 mm2/s <= v <= 14 mm2/s (40°C)
Solubilidade	
Hidrossolubilidade:	Insolúvel.
Lipossolubilidade:	Imprecisa.

BITT-68 - BITT-68

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

Coefficiente de repartição: n-octanol/água : Imprecisa.

Pressão de vapor

Pressão de vapor(50°C) : Inferior a 110kPa

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade: = 1

Densidade relativa do vapor

Densidade de vapor: Imprecisa.

Características das partículas

A mistura não contém nanoformas.

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados disponíveis.

9.2.2. Outras características de segurança

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Sem dados disponíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

A toxidez por aspiração pode causar efeitos graves agudos tais como pneumonia química, danos pulmonares de graus diversos ou morte após aspiração.

11.1.1. Substâncias

Não há dados toxicológicos disponíveis para as substancias.

11.1.2. Mistura

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Contém pelo menos uma substancia sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

Perigo de aspiração:

Pode ser fatal se engolido e entrar pelas vias aéreas.

A toxidez por aspiração pode causar efeitos graves agudos tais como pneumonia química, danos pulmonares de graus diversos ou morte após aspiração.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos para a saúde humana.

Monografia(s) da IARC (Agencia Internacional de Pesquisa sobre o Câncer):

CAS 127-18-4 : IARC Grupo 2A: Provavelmente carcinogênico ao ser humano.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- 12.1. Toxicidade
- 12.1.2. Misturas
- 12.2. Persistência e degradabilidade
- 12.3. Potencial de bioacumulação
- 12.4. Mobilidade no solo
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
- 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
- 12.7. Outros efeitos adversos

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.
- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
- Resíduos:
- Embalagens contaminadas:

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- Isento da classificação e da rotulagem Transporte.
- 14.1. Número ONU ou número de ID
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
- 14.4. Grupo de embalagem
- 14.5. Perigos para o ambiente
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2023/707
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2024/197. (ATP 21)

BITT-68 - BITT-68**Informações relativas à embalagem:**

Sem dados disponíveis.

Restrições aplicadas ao abrigo do Título VIII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:

A mistura não contém qualquer substância com restrições ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precusores de explosivos:

A mistura não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

Disposição suíça sobre a taxa de incitação sobre os compostos orgânicos voláteis :

127-18-4 tetrachloroéthylène (perchloroéthylène)

15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

Teor das frases mencionadas na secção 3 :

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro .
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e acrónimos :

REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

CMR: Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tabela francesa das doenças ocupacionais

TLV Valor Limite (exposição)

AEV Valor Médio de Exposição.

VLRI : Valores limites regulamentares indicativos.

VLRC : Valores limites regulamentares constrangedores.

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS08 : perigo para a saúde

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.