

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Designação comercial	: Bosal DPF Gen 3
UFI	: 0890-208J-000D-MR7E
Código do produto	: 258731 (1L) / 258733 (3L)

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral	
Categoria de uso principal	: Utilização profissional, Utilização industrial
Especificação do uso profissional/industrial	: Automotive Care (spray, liquid)

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

As restrições em uso	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
----------------------	--

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Bosal Emission Control Systems NV
Dellestraat 20
3560 Lummen - Bélgica

1.4. Número de telefone de emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] Misturas/Substâncias: SDS EU > 2015: De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830, 2020/878 (anexo II do REACH)

Toxicidade reprodutiva, categoria 2	H361
Perigo de aspiração, categoria 1	H304
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16	

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE)



GHS08

Palavra-sinal (CLP)	: Perigo
Contém	: ácido 2-etil-hexanóico; Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, <2% aromáticos
Advertências de perigo (CLP)	: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H361 - Suspeito de afectar o nascituro..
Recomendações de prudência (CRE)	: P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 - Manter fora do alcance das crianças. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.

Bosal DPF Gen 3

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Frases EUH	P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente médico. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P331 - NÃO provocar o vômito. P405 - Armazenar em local fechado à chave. P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em Um local autorizado para a recolha de resíduos. : EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
------------	--

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação	: Combustível. Manter ao abrigo de toda a fonte de inflamação (incluindo cargas electrostáticas). Pode provocar uma irritação nas mucosas e vias respiratórias. Pode irritar olhos e pele.
--	--

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, <2% aromáticos	N.º CE: 926-141-6 N.º REACH: 01-2119456620-43	≤ 87,5	Asp. Tox. 1, H304
ácido 2-etil-hexanóico	N.º CAS: 149-57-5 N.º CE: 205-743-6 Número de índice CE: 607-230-00-6	≤ 6,3	Repr. 2, H361d
naftaleno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5 Número de índice CE: 601-052-00-2	≤ 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo das frases H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral	: Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de paragem respiratória, praticar a respiração artificial. In case of troubles : Obter assistência médica. Vertigens, dores de cabeça, descida da tensão arterial, náuseas.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Recorra a assistência médica se persistirem dores ou vermelhidão.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Obter assistência médica. Evitar, se possível, vomitar.

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

Sintomas/efeitos	: Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida. Rubor.
------------------	---

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Pode envolver inspiração do mesmo para os pulmões, causando uma pneumonia de origem química.

Bosal DPF Gen 3

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
Meios de extinção inadequados : Não use um jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Combustível.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Óxidos de carbono (CO, CO₂). fumo. Vapores.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Pulverize água para arrefecer contentores expostos. Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios : Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais : Assegurar adequada ventilação de ar.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Luvas. Oculos de segurança. E necessário o uso de equipamento de protecção respiratória.
Procedimentos de emergência : Evacue o pessoal redundante.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Forneça à equipa de limpeza protecção adequada.
Procedimentos de emergência : Ventile a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avise as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Cerque derrames com uma barreira para recolha ou absorva com material apropriado.
Métodos de limpeza : Absorva derrames com sólidos inertes, tais como barro ou terra diatomácea o mais depressa possível. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais.

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a Secção 8. Contolo da exposição/protecção individual.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. É necessária boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapor.
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização.
Calor e fontes de ignição : Afastar quaisquer fontes de ignição.

Bosal DPF Gen 3

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

naftaleno (91-20-3)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome local	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Notas	(Year of adoption 2010)
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
França - Limites de exposição profissional	
Nome local	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Referência regulamentar	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, <2% aromáticos	
França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Contornar todos desnecessário risco.

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Oculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança.

Bosal DPF Gen 3

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

8.2.2.2. Esfole proteção

Proteção das mãos:

Usar luvas de proteção.

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Use uma máscara aprovada.

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Aspeto	: Opaque.
Cor	: castanho. vermelho.
Odor	: hidrocarbonetos.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: ≈ 6,7
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: > 60 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 0,83 – 0,844
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: ≈ 2,26 mm²/s
Viscosidade, dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage activamente com oxidantes fortes e ácidos.

Bosal DPF Gen 3

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas muito elevadas ou muito baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

naftaleno (91-20-3)

DL50 oral rato	≈ 490 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2500 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	> 0,34 ppm/1h

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, <2% aromáticos

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg OECD 401
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg OECD 402
CL50 Inalação - Ratazana	> 5000 mg/l OECD 403

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
pH: ≈ 6,7
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado
pH: ≈ 6,7
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade reprodutiva : Suspeito de afectar o nascituro..
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -
exposição única : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -
exposição repetida : Não classificado
Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Bosal DPF Gen 3

Viscosidade, cinemática	≈ 2,26 mm²/s
-------------------------	--------------

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Não classificado
Toxicidade aquática crónica : Não classificado

naftaleno (91-20-3)

CL50 - Peixe [1]	≈ 0,51 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	≈ 3,4 mg/l

Bosal DPF Gen 3

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used. According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: Não aplicável
N.º ONU (IMDG)	: Não aplicável
N.º ONU (IATA)	: Não aplicável
N.º ONU (ADN)	: Não aplicável
N.º ONU (RID)	: Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID)	: Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

Bosal DPF Gen 3

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (RID)	: Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Employment restrictions	: Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG) Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG)
Classe de perigo para a água (WGK)	: WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)	: Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Bosal DPF Gen 3

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Países Baixos

- Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado
- Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado
- Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Amamentação : Nenhum dos componentes está enumerado
- Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Fertilidade : Nenhum dos componentes está enumerado
- Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Desenvolvimento : ácido 2-etil-hexanóico está incluída

Dinamarca

- Observações relativas à classificação : As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
- Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Flam. Sol. 2	Sólidos inflamáveis, categoria 2
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
H228	Sólido inflamável.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto