

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Trgovsko ime	: Bosal DPF Gen 3
UFI	: 0890-208J-000D-MR7E
Koda izdelka	: 258731 (1L) / 258733 (3L)

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi	
Glavna kategorija uporabe	: Profesionalna uporaba, Industrijska uporaba
Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	: Automotive Care (spray, liquid)

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Restrictions on use	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
---------------------	--

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Bosal Emission Control Systems NV
Dellestraat 20
3560 Lummen - Belgium

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] Zmesi/Snovi: SDS EU > 2015: V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2	H361
Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1	H304
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS08

Opozorilna beseda (CLP)	: Nevarno
Vsebuje	: 2-etilheksanojska kislina; Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični
Stavki o nevarnosti (CLP)	: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H361 - Sum škodljivosti za nerojenega otroka..
Previdnostni stavki (CLP)	: P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P202 - Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz. P301+P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika.

Bosal DPF Gen 3

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

	P308+P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
	P331 - NE izzvati bruhanja.
	P405 - Hraniti zaklenjeno.
	P501 - Odstraniti vsebino in posodo na pooblaščenem zbirališču odpadkov.
Stavki EUH	: EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve	: Combustible. Keep away from ignition sources (including static discharges). May be irritating to the mucous membranes and to the respiratory system. Lahko razdraži oči in kožo.
---	--

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični	Št. EC: 926-141-6 REACH št: 01-2119456620-43	≤ 87,5	Asp. Tox. 1, H304
2-etilheksanojska kislina	Št. CAS: 149-57-5 Št. EC: 205-743-6 Indeks št: 607-230-00-6	≤ 6,3	Repr. 2, H361d
naftalen snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 91-20-3 Št. EC: 202-049-5 Indeks št: 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

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. If breathing stops, give artificial respiration. In case of troubles : Obtain medical assistance. Dizziness, headaches, drop in blood pressure, nausea.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Sleči kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. In case of contact with the skin : Nežno umiti z veliko mila in vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Če bolečina, mežikanje ali rdečica ostanejo, poišči zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Obtain medical assistance. Prevent vomiting if possible.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Rednesses.
------------------	--

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia.

Bosal DPF Gen 3

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Pena. Dry powder. Ogljikov dioksid. Water spray. Pesek.
Neprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljaj v močnem vodnem toku.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Combustible.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Carbon oxides (CO, CO2). fume. Hlapov.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Uporabljaj vodni curek ali meglo za hlajenje izpostavljenih posod. V boju z ognjem kemičnega izvora bodi previden. Pazi (prepreči), da protipožarna voda ne odteka v okolje.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hodi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Ensure adequate air ventilation.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Rokavice. Varnostna očala. Morda je potrebna oprema za zaščito dihanja.
Postopki v sili : Evakuiraj nepotrebno osebje.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Opremi čistilno ekipo z ustrezno zaščito.
Postopki v sili : Prezračí prostor.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovoli vstopa v kanalizacijo in javne vode. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Zameji, da popraviš, ali vpij z ustreznim materialom.
Postopki čiščenja : V manjše razlitje čimprej namoči inertno trdno snov, kot na primer glino ali diatomejsko zemljo. Prestreči razlito tekočino. Hraniti ločeno od drugih materialov.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Roke in druge izpostavljene dele umij z blagim milom in vodo pred jedjo, pitjem, kajenjem ali ob odhodu z dela. Zagotovi dobro zračenje v predelovalnem prostoru, da se prepreči nastajanje hlapov.
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti dlani.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Posodo hrani zaprto, kadar se ne uporablja.
Vročina in viri vžiga : Odstraniti vse vire vžiga.
Kraj skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

Bosal DPF Gen 3

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

naftalen (91-20-3)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokalni naziv	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Opombe	(Year of adoption 2010)
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Francija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Opomba (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérrogène de catégorie 2
Zakonska navedba	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični	
Francija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Preprečuj kakršnokoli nepotrebno izpostavljanje.

8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Kemijska očala ali zaščitna očala.

8.2.2.2. Skin protection

Zaščita rok:

Nositi zaščitne rokavice.

Bosal DPF Gen 3

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

Nosi odobreno masko.

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Drugi podatki:

Med uporabo ne jej, pij ali kadi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Videz	: Opaque.
Barva	: brown. red.
Vonj	: hydrocarbons.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: ≈ 6,7
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ taliino območje:	: Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: > 60 °C
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: 0,83 – 0,844
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Topnost	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: ≈ 2,26 mm ² /s
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih okoliščinah.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Živahno reagira z močnimi oksidanti in kislinami.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredna sončna svetloba. Izjemno visoke ali nizke temperature.

Bosal DPF Gen 3

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

fume. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno) : Ni zaupno
Akutna strupenost (dermalno) : Ni zaupno
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni zaupno

naftalen (91-20-3)

LD50, pri zaužitju, podgana	≈ 490 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2500 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	> 0,34 ppm/1h

Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5000 mg/l OECD 403

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni zaupno
pH: ≈ 6,7
Resne okvare oči/draženje : Ni zaupno
pH: ≈ 6,7
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni zaupno
Mutagenost za zarodne celice : Ni zaupno
Rakotvornost : Ni zaupno
Strupenost za razmnoževanje : Sum škodljivosti za nerojenega otroka..
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni zaupno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni zaupno
Nevarnost pri vdihavanju : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Bosal DPF Gen 3

Viskoznost, kinematična	≈ 2,26 mm ² /s
-------------------------	---------------------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Akutna strupenost za vodno okolje : Ni zaupno
Kronična strupenost za vodno okolje : Ni zaupno

naftalen (91-20-3)

LC50 - Ribe [1]	≈ 0,51 mg/l
EC50 - Raki [1]	≈ 3,4 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

Bosal DPF Gen 3

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Odlagaj na varen način in v skladu z lokalnimi/državnimi predpisi.
Ekologija - odpadki	: Preprečiti sproščanje v okolje.
Koda evropskega kataloga odpadkov	: 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.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Številka ZN

UN št. (ADR)	: Se ne uporablja
Številka ZN (IMDG)	: Se ne uporablja
UN št. (IATA)	: Se ne uporablja
Številka ZN (ADN)	: Se ne uporablja
Številka ZN (RID)	: Se ne uporablja

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (IATA)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (ADN)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (RID)	: Se ne uporablja

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR)	: Se ne uporablja
----------------------------------	-------------------

IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG)	: Se ne uporablja
-----------------------------------	-------------------

IATA

Razredi nevarnosti prevoza (IATA)	: Se ne uporablja
-----------------------------------	-------------------

ADN

Razredi nevarnosti prevoza (ADN)	: Se ne uporablja
----------------------------------	-------------------

RID

Razredi nevarnosti prevoza (RID)	: Se ne uporablja
----------------------------------	-------------------

Bosal DPF Gen 3

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina (ADR)	: Se ne uporablja
Skupina pakiranja (IMDG)	: Se ne uporablja
Skupina embalaže (IATA)	: Se ne uporablja
Skupina embalaže (ADN)	: Se ne uporablja
Skupina pakiranja (RID)	: Se ne uporablja

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno	: Ne
Snov, ki onesnažuje morje	: Ne
Drugi podatki	: Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Se ne uporablja

Prevoz po morju

Se ne uporablja

Zračni transport

Se ne uporablja

Prevoz po celinskih plovnihih poteh

Se ne uporablja

Železniški prevoz

Se ne uporablja

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe 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. Nacionalni predpisi

Nemčija

Employment restrictions	: Upoštevati omejitve skladno s/z Zakon o varstvu zaposlenih mater (MuSchG) Upoštevati omejitve skladno s/z Zakon o varstvu mladih ljudi pri delu (JArbSchG)
Razred nevarnosti za vodo (WGK)	: WGK 3, Velika nevarnost za vodo (Razvrstitev po AwSV, Priloga 1)
Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)	: Ni predmet Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

Nizozemska

SZW-lijs van kankerverwekkende stoffen	: Nobena sestavina ni na seznamu
SZW-lijs van mutagene stoffen	: Nobena sestavina ni na seznamu
NIET-limitatieve lijs van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Nobena sestavina ni na seznamu
NIET-limitatieve lijs van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Nobena sestavina ni na seznamu

Bosal DPF Gen 3

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 2-etilheksanojska kislina je na seznamu

Danska

Opombe v zvezi z razvrščanjem : Upoštevati Smernice za ravnanje v izrednih primerih za skladiščenje vnetljivih tekočin.
Danski nacionalni predpisi : Osebam, mlajšim od 18 let, ni dovoljeno uporabljati izdelka
Nosečnice/doječe matere, ki izdelek uporabljajo pri svojem delu, z njim ne smejo priti v neposreden stik

15.2. Ocena kemijske varnosti

No chemical safety assessment has been carried out

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
Flam. Sol. 2	Vnetljive trdne snovi, kategorija 2
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
H228	Vnetljiva trdna snov.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H351	Sum povzročitve raka.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka