

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: Bosal DPF Gen 3
UFI	: 0890-208J-000D-MR7E
Produktkode	: 258731 (1L) / 258733 (3L)

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten	
Hovedbrukskategori	: Profesjonell bruk, Industriell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes	: Automotive Care (spray, liquid)

1.2.2. Bruk som frarådes

Restriksjoner på bruk	: For the relevant identified uses in accordance with section 1, the notes mentioned in this section 7 must be observed.
-----------------------	--

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Bosal Emission Control Systems NV
Dellestraat 20
3560 Lummen - Belgium

1.4. Nødtelefonnummer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Stoffblandinger/Stoffer: SDB EU > 2015: I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

Reproduksjonstoksitet, Kategori 2	H361
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP)



GHS08

Signalord (CLP)	: Fare
Inneholder	: 2-etylheksansyre; Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Faresetning (CLP)	: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H361 - Mistenkes for å kunne gi fosterskader..
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern.

Bosal DPF Gen 3

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

EUH setninger

P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart en lege.
P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P331 - IKKE framkall brekning.
P405 - Oppbevares innelåst.
P501 - Innhold og beholder leveres til en godkjent innsamlingsstasjon for avfall.
: EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering

: Brennbar. Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger). May be irritating to the mucous membranes and to the respiratory system. Kan irritere øyne og hud.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	EU nr: 926-141-6 REACH-nr.: 01-2119456620-43	≤ 87,5	Asp. Tox. 1, H304
2-etylheksansyre	CAS-nr: 149-57-5 EU nr: 205-743-6 EU-identifikationsnummer: 607-230-00-6	≤ 6,3	Repr. 2, H361d
naftalen stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 91-20-3 EU nr: 202-049-5 EU-identifikationsnummer: 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

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

FØRSTEHJELP etter innånding

FØRSTEHJELP etter hudkontakt

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

FØRSTEHJELP etter svelging

: Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling.
: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. If breathing stops, give artificial respiration. In case of troubles : Søk medisinsk hjelp.
Dizziness, headaches, drop in blood pressure, nausea.
: Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. In case of contact with the skin : Vask forsiktig med mye såpe og vann.
: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Skaff førstehjelp ved vedvarende smerte ell røhet.
: Søk medisinsk hjelp. Prevent vomiting if possible.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger

: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Rednesses.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kan forårsake opptak i lungene, noe som forårsaker kjemisk lungebetennelse.

Bosal DPF Gen 3

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Skum. Torr pudder. Karbondioksyd. Water spray. Sand.
Uegnet slukningsmiddel : Bruk ikke hard vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brennbar.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Carbon oxides (CO, CO₂). damp. Damp.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle av utsatte containere. Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann. Unngå (hindre) at vann for bekjemping av ild kommer ut i omgivelsen.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Vernehansker. Vernebriller. Respiratory sikringen utstyret kanskje være på krevd.
Nødsprosedyrer : Evakuer unødvendig bemanning.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Rengjøringspersonale må ha skikkelig verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Sørg for at det luftes godt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann. Myndighetene må varsles dersom væske flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Grav grop eller absorber i egnet materiale.
Rengjøringsmetoder : Sug opp spill med inaktive faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet. Sørg for god ventilasjon på behandlingsområdet for å hindre danning av damp.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Hold containeren lukket når den ikke brukes.
Varme og antennelseskilder : Fjern antennelseskilder.
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Bosal DPF Gen 3

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

naftalen (91-20-3)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokalt navn	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Notater	(Year of adoption 2010)
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Frankrike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Note (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérrogène de catégorie 2
Regulatorisk referanse	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	
Frankrike - Grenser for arbeidseksponering	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	165 ppm

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring.

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller.

8.2.2.2. Flå beskyttelse

Håndvern:

Benytt vernehansker.

Bosal DPF Gen 3

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

8.2.2.3. Andedretssvern

Andedretssvern:

Bruk godkjent maske.

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Opaque.
Farge	: brown. rød.
Lukt	: hydrocarbons.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: ≈ 6,7
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: > 60 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: 0,83 – 0,844
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: ≈ 2,26 mm²/s
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale omstendigheter.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer voldsomt med sterke oksydanter og syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte sollys. Ytterst høye eller lave temperaturer.

Bosal DPF Gen 3

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

damp. Karbonmonoksyd. Karbondioksyd.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

naftalen (91-20-3)

LD50 oral rotte	≈ 490 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2500 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	> 0,34 ppm/1h

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	> 5000 mg/l OECD 403

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: ≈ 6,7
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
pH: ≈ 6,7
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Mistenkes for å kunne gi fosterskader..
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Bosal DPF Gen 3

Viskositet, kinematisk	≈ 2,26 mm ² /s
------------------------	---------------------------

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

naftalen (91-20-3)

LC50 - Fisk [1]	≈ 0,51 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	≈ 3,4 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Bosal DPF Gen 3

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Skal avhendes på forsvarlig vis i samsvar med gjeldende lover og bestemmelser.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 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.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: Gjelder ikke
UN-nr. (IMDG)	: Gjelder ikke
UN-nr. (IATA)	: Gjelder ikke
UN-nr. (ADN)	: Gjelder ikke
UN-nr. (RID)	: Gjelder ikke

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR)	: Gjelder ikke
Varenavn (IMDG)	: Gjelder ikke
Varenavn (IATA)	: Gjelder ikke
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: Gjelder ikke
Varenavn (RID)	: Gjelder ikke

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	
Transportfareklasse(r) (ADR)	: Gjelder ikke
IMDG	
Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Gjelder ikke
IATA	
Transportfareklasse(r) (IATA)	: Gjelder ikke
ADN	
Transportfareklasse(r) (ADN)	: Gjelder ikke
RID	
Transportfareklasse(r) (RID)	: Gjelder ikke

Bosal DPF Gen 3

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	: Gjelder ikke
Innpakningsgruppe (IMDG)	: Gjelder ikke
Emballasjegruppe (IATA)	: Gjelder ikke
Emballasjegruppe (ADN)	: Gjelder ikke
Innpakningsgruppe (RID)	: Gjelder ikke

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

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. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Employment restrictions	: Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av mødre i arbeid (MuSchG) Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av unge arbeidstakere (JArbSchG)
Vannfare-klasse (WGK)	: WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)	: Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Bosal DPF Gen 3

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 2-etylheksansyre er oppført på listen

Danmark

Merknader vedrørende klassifiseringen : Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges
Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Flam. Sol. 2	Brannfarlige faste stoffer, Kategori 2
Repr. 2	Reproduksjonstoksitet, Kategori 2
H228	Brannfarlig fast stoff.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet