

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM
Revisjonsdato: 17 mar 2020
Revisjonsnummer: 1.02
Side 1 av 17

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1

IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for Norge.

1.1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM
Produktbeskrivelse: Asfalt/bitumen
Produktkoder: 1010903010L8

1.2. BRUK AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN

Viktigste (tiltenkte) bruksområder: I hovedsak brukt til asfaltdekker., Diverse industriell bruk.

Identifiserte (potensielle) bruksområder:

Framstilling av stoffer
Distribusjon av stoffer
Bruk som mellomprodukt
Formulering og (re)emballering av stoffer og blandinger
Bruk i overflatebehandling - industri
Bruk ved oljeboring og -produksjon - industri
Smøremidler - industri
Bruk som drivstoff / brensel - industri
Gummiproduksjon og -bearbeiding
Bruk i overflatebehandling - yrkesbruker
Bruk ved oljeboring og -produksjon - yrkesbruker
Smøremidler - yrkesbruker (lavt utslipp)
Smøremidler - yrkesbruker (høyt utslipp)
Vei- og anleggsformål
Bruk i overflatebehandling - forbruker

Siden dette produktet ikke er klassifisert, kan det brukes på andre måter enn det som er nevnt ovenfor. All bruk av produktet må følge sikkerhetsveiledningen i dette databladet.

Bruk som frarådes: Ingen hvis det ikke er spesifisert andre steder i dette sikkerhetsdatabladet.

1.3. IDENTIFIKASJON AV SELSKAP/FORETAK

Leverandør: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERPEN .
Belgia

Teknisk informasjon:
Generell leverandørkontaktinformasjon:
Internettadresse for sikkerhetsdatablader:
E-post ang. sikkerhetsdatablader:

(NO) 800 36 926
(NO) 800 36 926
www.msds.exxonmobil.com
sdsnorden@exxonmobil.com

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM
Revisjonsdato: 17 mar 2020
Revisjonsnummer: 1.02
Side 2 av 17

Leverandør / Registrant:

(BE) +32 3 790 3111

1.4. NØDNUMMER

Nødtelefon:

NO (+47) 21 93 06 78 (CHEMTREC)

Giftinformasjonen:

(NO) (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2

FAREIDENTIFIKASJON

2.1. KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert

2.2. MERKING

Ingen merking i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

2.3. ANDRE FARER

Fysiske / kjemiske farer:

Brannskadefare - Kontakt med varmt produkt kan forårsake brannskader.

Helsefarer:

Eksponering for høye dampkonsentrasjoner fra oppvarmet bitumen kan føre til øye- og luftveisirritasjon. Hydrogensulfid er en meget giftig gass, kan være til stede. Tegn og symptomer på overeksponering for hydrogensulfid er blant annet irriterte øyne og luftveier, svimmelhet, kvalme, hosting, en følelse av tørrhet og smerter i nesen samt bevisstløshet. Lukt gir ingen pålitelig indikasjon på farlige konsentrasjoner i atmosfæren.

Miljøfarer:

Ingen signifikante farer. Produktet møter ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til REACH vedlegg XIII.

AVSNITT 3

SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. STOFFER Ikke relevant. Dette materialet er definert som en blanding.

3.2. BLANDINGER

Dette materialet er definert som en blanding .

Rapporterbare, farlige stoffer som oppfyller klassifiseringskriteriene og/eller har en administrative norm

Navn	CAS#	EC-nr.	REACH-reg.#	Kons.*	GHS/CLP-klass.
asfalt	8052-42-4	232-490-9	01-2119480172-44	50 - < 60%	Tiltaks- og grenseverdier
asfalt, oksidert	64742-93-4	265-196-4	01-2119498270-36	50 - < 60%	Tiltaks- og grenseverdier

Merknad: Eventuell klassifisering i klammer er en GHS-byggestein som ikke ble tatt inn av EU i CLP-forskriften (Nr. 1272/2008) og gjelder derfor ikke i EU eller i land utenfor EU som har innført CLP-forskriften. Den vises kun for informasjon.

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM
Revisjonsdato: 17 mar 2020
Revisjonsnummer: 1.02
Side 3 av 17

Merknad: Se databladets avsnitt 16 for fullstendige faresetninger.

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

INNÅNDING

Fjern straks fra videre eksponering. Tilkall straks medisinsk personell. Unngå eksponering av deg selv og andre som hjelper til. Bruk egnet åndedrettsvern. Gi oksygen om tilgjengelig. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans.

KONTAKT MED HUDEN

Vask berørte områder med såpe og vann. Ved brannskader etter kontakt med varmt materiale bør smeltet materiale som sitter fast på huden kjøles snarest med vann. Oppsøk lege for fjerning av materiale som sitter fast og behandling av brannskader.

KONTAKT MED ØYNENE

Skyll grundig med vann i minst 15 minutter. Søk legehjelp.

SVELGING

Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. VIKTIGSTE AKUTTE OG FORSINKEDE SYMPTOMER OG VIRKNINGER

Smerter i øynene, rødhet, tårer, hovne øyelokk, kløe.

4.3. EVENTUELT BEHOV FOR ØYEBLICKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING

Det forventes ikke at det skal være nødvendig å legge til rette for å kunne gi spesifikk og øyeblikkelig medisinsk behandling på arbeidsplassen.

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. SLUKKEMIDLER

Egnede slukkemidler: Bruk pulver, karbondioksid (CO₂) eller et tørt, brannsikkert materiale som tørr sand eller jord til å slukke ilden.

Uegnede slukkemidler: IKKE BRUK VANN.

5.2. SPESIELLE FARER TILKNYTTET STOFFET ELLER BLANDINGEN

Farlige forbrenningsprodukter: aldehyder, Hydrogensulfid, ufullstendige forbrenningsprodukter, Karbonoksider, Røyk, Damp, svoveloksider

5.3. RÅD TIL BRANNMANSKAPER

Brannslukningsinstruksjoner: Evakuer området. Unngå at avrenning fra slukkemidler eller spyling når elver, bekker, kloakk eller drikkevannsforsyning. Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk vandusj for å holde eksponerte beholdere nedkjølt og for å beskytte personell.

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM
Revisjonsdato: 17 mar 2020
Revisjonsnummer: 1.02
Side 4 av 17

BRANNFAREEGENSKAPER

Flammepunkt [Metode]: >220 °C (428 F) [EN/ISO 2592]
Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft): ØEG: 5.0 vol.% NEG: 0.5 vol.% [estimert]
Selvantennelsestemperatur: Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 6

TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. PERSONLIGE FORHOLDSREGLER, VERNEUTSTYR OG NØDPROSEDYRER

VARSLINGSRUTINER

Varsle brannvesenet på telefon 110 samt andre relevante myndigheter ved spill eller utilsiktet utslipp, i henhold til gjeldende regler.

VERNETILTAK

Unngå kontakt med produktsøl. Se avsnitt 5 for brannslukningsinformasjon. Se seksjonen for "Viktigste faremomenter" for informasjon om de viktigste farer. Se avsnitt 4 for informasjon om førstehjelpstiltak. Se avsnitt 8 for minimumskrav til personlig verneutstyr. Ekstra vernetiltak kan være påkrevet avhengig av de spesifikke forhold og/eller ekspertvurderinger fra innsatspersonellet.

Det anbefales å bruke arbeidshansker (fortrinnsvis med lang mansjett) som gir tilstrekkelig kjemisk beskyttelse. Merk: hansker av PVA er ikke vanntette og egner seg ikke i nødsituasjoner. Hvis kontakt med varme produkter er mulig eller kan forventes, anbefales varmebestandige og varmeisolerte hansker. Åndedrettsvern: Halv eller hel pustemaske med filter for organiske damper eller hvis aktuelt H₂S, eller selvstendig pusteutstyr (SCBA) kan brukes avhengig av utslippets størrelse og potensiell eksponeringsgrad. Hvis eksponeringen ikke kan karakteriseres fullstendig eller oksygenfattig atmosfære er mulig eller forventet, anbefales selvstendig pusteutstyr (SCBA). Det anbefales å bruke kjemiske vernebriller og ansiktsmaske hvis det finnes støv av produktet og kontakt med øynene er mulig. Små utslipp: normale antistatiske arbeidsklær er vanligvis tilstrekkelig. Store utslipp: anbefaler heldrakt av kjemisk motstandsdyktig og varmebestandig stoff. Arbeidshansker (fortrinnsvis med mansjetter) som har tilstrekkelig kjemisk motstandsdyktighet. Merk: Hansker laget av polyvinylacetat (PVA) er ikke vannbestandige og er ikke egnet ved nødstilfeller. Hvis kontakt med varmt produkt er mulig eller forventet, anbefales varmebestandige og varmeisolerte hansker.

6.2. MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

Store utslipp: Grav grøfter foran utslippet for senere oppsamling og avhending. Hindre produktet i å nå avløp, vannkilder eller lavtliggende områder.

6.3. METODER OG UTSTYR FOR AVGRENSING OG OPPRENSKING

Utslipp på land: Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Ikke rør eller tråkk i produktsøl. Hindre sølet i å nå vannveier, kloakk, kjellere eller trange rom. Et avdampingshindrende skum kan brukes for å minske damper. Sug opp eller dekk til med tørr jord, sand eller annet ikke brennbart materiale og overfør det til beholdere.

Utslipp til vann: Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Materialet vil synke. Rådfør med en ekspert.

Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenariet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til bølger og strøm i stor grad ha betydning for hvilke tiltak som bør iverksettes. Derfor bør lokal ekspertise

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM
 Revisjonsdato: 17 mar 2020
 Revisjonsnummer: 1.02
 Side 5 av 17

konsulteres. Merk: Lokale lover og regler kan foreskrive eller begrense visse tiltak.

6.4. REFERANSER TIL ANDRE AVSNITT

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7 HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. HÅNDTERING

Unngå damper fra oppvarmet produkt for å hindre eksponering for potensielt giftige / irriterende gasser. Dette materialet kan avgi hydrogensulfid (H₂S) ved oppvarming. Ikke la luktesansen være den eneste formen for fareindikasjon. Unngå lokal overoppheting ved oppvarming til normale håndteringstemperaturer. Bruk kun ved tilstrekkelig ventilasjon. Hindre mindre søl og lekkasjer for å unngå sklifare.

Laste-/lossetemperatur: > 90 °C (194 F)

Statisk akkumulator: Dette produktet akkumulerer ikke statisk elektrisitet.

7.2. LAGRING

Ikke-absorberende isolasjon som skumglass anbefales for tanker og rør. Må ikke lagres i åpne eller umerkede beholdere.

Lagringstemperatur: < 190 °C (374 F)

7.3. SÆRLIG(E) BRUKSOMRÅDE(R)

Avsnitt 1 gir informasjon om bruk av stoffet/stoffblandingen. Ingen industri- eller sektorspesifikk veiledning tilgjengelig.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. GRENSEVERDIER FOR EKSPONERING

EKSPONERINGSGRENSER

Eksponeringsgrenser (Merk: Eksponeringsgrenser skal ikke adderes)

Navn på substans	Form	Tiltaks- og grenseverdier			Merknad	Kilde
asfalt	Røyk.	8(t) snitt	5 mg/m ³			Arbeids-tilsynet
Asfalt [benzenløselige komponenter]	Røyk, inhalerbær	8(t) snitt	0.5 mg/m ³			ACGIH
asfalt	Røyk.	8(t) snitt	5 mg/m ³			Arbeids-tilsynet
Asfalt [benzenløselige komponenter]	Røyk, inhalerbær	8(t) snitt	0.5 mg/m ³			ACGIH
Hydrogensulfid		Tak	14 mg/m ³	10 ppm		Arbeids-tilsynet
Hydrogensulfid		8(t) snitt	7 mg/m ³	5 ppm		Arbeids-tilsynet
Hydrogensulfid		15 min	14 mg/m ³	10 ppm		ExxonMobil
Hydrogensulfid		8(t) snitt	7 mg/m ³	5 ppm		ExxonMobil

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM

Revisjonsdato: 17 mar 2020

Revisjonsnummer: 1.02

Side 6 av 17

Hydrogensulfid		15 min	5 ppm			ACGIH
Hydrogensulfid		8(t) snitt	1 ppm			ACGIH

Arbeidstilsynet; Tiltaks- og grenseverdier; Arbeidsdepartementet, 6. des 2011 nr 1358

Tiltaks- og grenseverdier for komponenter som kan dannes når produktet håndteres: For støvete forhold, Arbeidstilsynet definert for uløselig partikkelmateriale som ikke er spesifisert på andre måter.: Sjenerende støv ,respirabelt 5 mg/m³. Sjenerende støv, totalstøv 10 mg/m³.

Merknad: Informasjon om anbefalte overvåkningsprosedyrer kan fåes fra følgende instanser:

Arbeidstilsynet (Publikasjonen "Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfæren", best.nr. 450)

"DERIVED NO EFFECT LEVEL" (DNEL) / "DERIVED MINIMAL EFFECT LEVEL" (DMEL)

Arbeider

Navn på substans	Hud	Inhalering
asfalt	NA	2.9 mg/m ³ DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter
asfalt, oksidert	NA	2.9 mg/m ³ DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter

Forbruker

Navn på substans	Hud	Inhalering	Oral
asfalt	NA	0.6 mg/m ³ DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter	NA
asfalt, oksidert	NA	0.6 mg/m ³ DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter	NA

Merknad: DNEL (Derived No Effect Level) er en estimert sikker eksponeringsgrad som beregnes ut fra giftighetsdata etter en spesifikk veiledning i den europeiske REACH-forskriften. DNEL kan være forskjellig fra OEL (Occupational Exposure Limit) for det samme stoffet. OEL kan være anbefalt av et individuelt firma, et statig reguleringsorgan eller en ekspertorganisasjon, for eksempel SCOEL (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits) eller ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). OEL regnes som sikre eksponeringsgrader for en vanlig arbeider i jobbsituasjon på 8-timers skift, 40 timers arbeidsuke, som tidsvektet gjennomsnitt (TVG) eller en 15-minutters korttidseksponeringsgrense (STEL). Det regnes at også OEL gir helsevern, men den beregnes på annen måte enn den i REACH.

"PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION" (PNEC)

Navn på substans	Vann (ferskvann)	Vann (havvann)	Vann (sporadisk utslipp)	Vannrens eanlegg	Sediment	Jordbunn	Oral (sekundær forgiftning)
asfalt	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
asfalt, oksidert	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

8.2. EKSPONERINGSKONTROLL

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM
Revisjonsdato: 17 mar 2020
Revisjonsnummer: 1.02
Side 7 av 17

TEKNISKE TILTAK / VENTILASJON

Graden av beskyttelse og hvilke tiltak som er nødvendige vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene. Tiltak å vurdere omfatter:
Ingen spesielle tiltak ved normal bruk med tilstrekkelig ventilasjon.

KONTROLL MED EKSPONERING I ARBEIDET

Valget av personlig verneutstyr vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene som bruksområde, håndteringsrutiner, konsentrasjon og ventilasjon. Informasjonen gitt under om valg av verneutstyr til bruk ved håndtering av dette produktet, er basert på tiltenkt, normal bruk.

Åndedrettsvern: Hvis tekniske installasjoner ikke er i stand til å holde konsentrasjonen av luftforurensning under det nivået som regnes som sikkert for arbeidernes helse kan bruk av godkjent åndedrettsvern være nødvendig. Valg, bruk og vedlikehold av åndedrettsvern må evt. være i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Åndedrettsvern å vurdere omfatter:

Det anbefales luftforsynt åndedrettsvern med overtrykk i områder hvor det kan samle seg H₂S-gass. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN 136, 140 og 405 angir åndedrettsvernsmasker og EN 149 og 143 angir filteranbefalinger.

Ved høye konsentrasjoner i atmosfæren bruk godkjent, luftforsynt åndedrettsvern med overtrykk. Luftforsynt åndedrettsvern med fluktflaske kan være påkrevet når oksygenivået er for lavt, gass- eller dampdeteksjonsmulighetene er dårlige eller kapasiteten til luftrensesystemet kan overskrides.

Håndvern: All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusentens data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd om valg av hansker og gjennombruddstider for din bruk. Undersøk og evt. erstatt slitte eller ødelagte hansker. Hansketyper å vurdere for dette produktet omfatter:
Varmebeskyttende og kjemikaliebestandige hansker anbefales dersom produktet er varmt. Dersom kontakt med underarmene kan er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. CEN-standardene EN 420 og EN 374 gir generelle krav til og angir hansketyper.

Øyevern: Dersom kontakt med produktet kan forekomme anbefales vernebriller og ansiktsskjerm.

Hudvern: All informasjon om spesifikk påkledning er basert på offentlig litteratur eller produsentens data. Arbeidstøy å vurdere omfatter:
Varme- og kjemikaliebestandig forkle og lange ermer bør brukes ved håndtering av varmt produkt.

Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og -sko som ikke kan vaskes. Hold god orden.

BEGRENSNING OG OVERVÅKNING AV MILJØEKSPONERINGEN

Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord. Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM
Revisjonsdato: 17 mar 2020
Revisjonsnummer: 1.02
Side 8 av 17

Merk: Fysikalske og kjemiske egenskaper er utelukkende oppgitt med hensyn på helse, miljø og sikkerhet og representerer ikke nødvendigvis produktspesifikasjonen fullt ut. Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.

9.1. ALMINNELIGE OPPLYSNINGER / VIKTIGE HELSE-, SIKKERHETS- OG MILJØOPPLYSNINGER

Form: Fast stoff
Farge: Svart
Lukt: Petroleum/løsningsmiddel
Luktgrense: Ingen data tilgjengelig
pH: Ikke teknisk gjennomførbart
Smeltepunkt: Ikke teknisk gjennomførbart
Frysepunkt: Ikke teknisk gjennomførbart
Startkokepunkt / Kokepunktsintervall: > 400 °C (752 F) [estimert]
Flammepunkt [Metode]: >220 °C (428 F) [EN/ISO 2592]
Fordampningshastighet (n-butylacetat = 1): Ikke teknisk gjennomførbart
Brennbarhet (Fast stoff, gass): [testmetode ikke tilgjengelig]
Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft): ØEG: 5.0 vol.% NEG: 0.5 vol.% [estimert]
Damptrykk: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) v/ 20 °C [estimert]
Damptetthet (luft = 1): > 1 v/ 101 kPa [estimert]
Relativ tetthet (v/ 25 °C): 1 - 1.1 [testmetode ikke tilgjengelig]
Løselighet: vann Ubetydelig
Partisjonskoeffisient (partisjonskoeffisienten for n-oktanol/vann): > 6 [estimert]
Selvantennelsestemperatur: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur: Ingen data tilgjengelig
Viskositet: [Ikke relevant v/ 40 °C] | 135 cSt (135 mm²/s) v/ 135 °C [testmetode ikke tilgjengelig]
Eksplosive egenskaper: Ingen
Oksiderende egenskaper: Ingen

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Ingen

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET: Se under avsnitt nedenfor.

10.2. KJEMISK STABILITET: Materialet er stabilt under normale forhold.

10.3. FARLIGE REAKSJONER: Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS: Kontakt mellom varmt produkt og vann, Overoppheting

10.5. STOFFER SOM SKAL UNNGÅS: Alkalier, Halogener, Sterke syrer, Sterke oksidasjonsmidler

10.6. FARLIGE DEKOMPONERINGSPRODUKTER: Produktet dekomponerer ikke ved normale temperaturer.

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM

Revisjonsdato: 17 mar 2020

Revisjonsnummer: 1.02

Side 9 av 17

11.1. OPPLYSNINGER OM GIFTIGHET

Fareklasse	Konklusjon / Kommentarer
Inhalering	
Akutt toksisitet: (rotte) 4 time(r) LC50 > MAXCONC Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 403
Irritasjon: -	Høye temperaturer eller mekanisk agitasjon kan føre til dannelse av damper, tåke eller gasser som kan være irriterende for øyne, nese, svelg eller lunger. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur.
Svelging	
Akutt toksisitet (rotte): LD50 > 5000 mg/kg Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 401
Hud	
Akutt toksisitet (kanin): LD50 > 5000 mg/kg Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 402
Etsing av huden/Irritasjon: - Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Ubetydelig hudirritasjon ved normal temperatur. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 404
Øyne	
Alvorlig øyeskade/Irritasjon: - Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Kan medføre svakt, kortvarig ubehag i øynene. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 405
Allergi	
Allergi i åndedrettssystemet: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi allergi i åndedrettssystemet.
Utløsning av allergisk hudreaksjon: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Forventes ikke å gi hudallergi. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 406
Aspirasjon: Data tilgjengelig.	Forventes ikke å være en aspireringsfare. Basert på de fysiske kjemiske egenskapene til stoffet.
Kimcellemutagenitet: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Forventes ikke å være et kimcellemutagen. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 471 474
Kreft: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Forventes ikke å forårsake kreft. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 451
Forplantning: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Ikke forventet å skade forplantningsevnen. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECD-veiledningen. 422
Melkeproduksjon: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å skade barn som ammes.
Spesifikk målorganstoksisitet (STOT)	

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM

Revisjonsdato: 17 mar 2020

Revisjonsnummer: 1.02

Side 10 av 17

Engangseksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi organskader ved engangseksponering.
Gjentatt eksponering: Data tilgjengelig. Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Forventes ikke å gi organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 410 412 413 422 451

ANDRE OPPLYSNINGER

Selve produktet:

Bitumen: Kan inneholde små mengder polyaromatiske hydrokarboner (PAH) av hvilke noen mistenkes å framkalle kreft under forhold med dårlig industriell hygiene og ved langvarig, gjentatt kontakt. PAH kan også inhaleres. Inhalasjonsstudier med høye konsentrasjoner ga bronkitt, pneumonitt, fibrose og celleskader. Unngå kontakt med bitumendamper.

Inneholder:

HYDROGENSULFID (H₂S): Kroniske helseeffekter som følge av gjentatt eksponering for lave nivåer har ikke blitt påvist. Akutt eksponering for høye nivåer (700 ppm) kan medføre plutselig død. Høye nivåer vil medføre til hjertestans som følge av giftvirkning på nervesystemet og lungeødem. Lavere nivåer (150 ppm) kan bedøve luktesansen slik at gassen ikke merkes. Symptomer på overeksponering for H₂S inkluderer hodepine, utmattelse, søvnløshet, irritabilitet og fordøyelsesbesvær. Gjentatt eksponering for ca. 25 ppm vil irritere slimhinner og åndedrettssystem samt kunne medføre øyeskader. UTSLIPP (fra oppvarmet bitumenprodukt): I følge det internasjonale kreftforskningsinstituttet (IARC) kan visse yrkesmessige anvendelser av bitumenprodukter resultere i fare for utvikling av kreft. Disse er: (a) yrkesmessig eksponering for oksidert bitumen og utslipp ved taktekking er "sannsynligvis kreftfremkallende for mennesker" (Gruppe 2A), (b) yrkesmessig eksponering for hard bitumen og utslipp ved arbeid med støpeasfalt ("mastic asphalt") er "muligens kreftfremkallende for mennesker" (Gruppe 2B) og (c) yrkesmessig eksponering for direkteraffinert ("straight run") og utslipp ved veiasfaltering er "muligens kreftfremkallende for mennesker" (Gruppe 2B). Disse farenivåene identifisert av IARC er knyttet til de spesifikke yrkesmessige bruksområdene som krever oppvarming. Oksidert bitumen har blitt definert å ha en penetrasjonsindeks (PI) på > 2,0.

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Den oppgitte informasjonen er basert på data for produktet, komponenter i produktet eller for lignende produkter gjennom bruk of brobyggingprinsipper.

12.1. TOKSISITET

Produktet. -- Ikke forventet å være skadelig for vannlevende organismer .

12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbryting:

Produktet. -- Forventet å forbli i miljøet

12.3. BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Produktet. -- Har et potensial for å bioakkumulere, men metabolisme eller fysikalske egenskper kan redusere biokonsentrasjonen eller begrense biotilgjengeligheten.

12.4. MOBILITET I JORD

Hovedmengden av komponenter -- Lav vannløselighet. Forventes å synke og migrere til sedimenter. Forventes å tas opp av sedimenter og avløpsvannpartikler.

Produktet. -- Liten evne til å migrere gjennom jord.

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM
Revisjonsdato: 17 mar 2020
Revisjonsnummer: 1.02
Side 11 av 17

12.5. Resultater av PBT-vurdering

Produktet møter ikke kriteriene i REACH Annex XIII for PBT eller vPvB.

12.6. ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen skadevirkninger ventet.

AVSNITT 13

INSTRUKSER VED DISPONERING

Avhendingsanvisningene er gitt for produktet som det leveres. Avhending må skje i samsvar med gjeldende lover og forskrifter samt produktets beskaffenhet på avhendingstidspunktet.

13.1. METODER FOR AVFALLSBEHANDLING

Avhend avfallet ved en offentlig godkjent avfallshåndterer i overenstemmelse med gjeldende lover og regler og produktets egenskaper ved avhendingstidspunktet.

Europeisk avfallskode: 05 01 17

MERKNAD: Disse kodene er tilordnet basert på den vanligste bruken av produktet uten at det nødvendigvis har blitt tatt hensyn til forurensninger som følge av faktisk bruk. Den som genererer avfallet må kjenne den faktiske prosessen som har frembrakt avfallet og dets forurensninger for å kunne tilordne riktige avfallskoder.

Advarsel for tomme beholdere: Advarsel for tomme beholdere (der dette kommer til anvendelse): Tomme beholdere kan inneholde rester og kan være skadelige. Ikke prøv å etterfylle eller rengjøre beholdere uten riktige anvisninger. Tomme beholdere bør tømmes fullstendig og oppbevares på en sikker måte til de er tilstrekkelig overhelt eller avhendet. Tomme beholdere bør leveres til resirkulering, gjenvinning eller avhendes hos tilstrekkelig kvalifisert og godkjent mottaker, og i samsvar med myndighetenes forskrifter. SLIKE BEHOLDERE SKAL IKKE SETTES UNDER TRYKK, SKJÆRES, SVEISES, HARDDLODDES, LODDES, BORES, SLIPES ELLER UTSETTES FOR VARME, ÅPEN ILD, GNISTER, STATISK ELEKTRISITET ELLER ANDRE ANTENNINGSKILDER. DE KAN EKSPLODERE OG FØRE TIL PERSONSKADE ELLER DØD.

AVSNITT 14

TRANSPORTOPPLYSNINGER

LAND (ADR/RID)

14.1. UN-nummer: 3257

14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn): OPPVARMET FLYTENDE STOFF, N.O.S. (Bitumen)

14.3. Transportfareklasse(r): 9

14.4. Pakkegruppe: III

14.5. Miljøfarer: Ingen

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:

Klassifiseringskode: M9

Faresedler: 9 (ET)

Farenummer: 99

Hazchem EAC: 2Y

INLAND WATERWAYS (ADN) - Ikke relevant for Norge:

14.1. UN- (eller ID-)nummer: 3257

14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn): OPPVARMET FLYTENDE STOFF, N.O.S. (Bitumen)

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM
Revisjonsdato: 17 mar 2020
Revisjonsnummer: 1.02
Side 12 av 17

14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Pakkegruppe: III
14.5. Miljøfarer: Ingen
14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:
Farenummer: 99
Faresedler: 9 (ET)

SJØ (IMDG)

14.1. UN-nummer: 3257
14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn): OPPVARMET FLYTENDE STOFF, N.O.S. (Bitumen)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Pakkegruppe: III
14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:
Etikett(er): 9 (ET)
EMS nr.: F-A,S-P
Navn på transportdokument: UN3257, OPPVARMET FLYTENDE STOFF, N.O.S. (Bitumen), 9, PG III,

SJØ (MARPOL 73/78-konvensjonen - Vedlegg II):

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-forskriften
Ikke klassifiseringspliktig i henhold til vedlegg II

LUFT (IATA)

14.1. UN-nummer:
14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn): Gjøres vanligvis ikke
14.3. Transportfareklasse(r):
14.4. Pakkegruppe: (Ikke relevant)
14.5. Miljøfarer: Ingen
14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:
Faresedler:
Navn på transportdokument: Gjøres vanligvis ikke,

[Fotnote: Produkt klassifisert som UN 3257 er forbudt transportert med fly såfremt produktets temperatur ikke er lavere enn 100 °C. Dersom produktet skal transporteres ved en temperatur lavere enn 100 °C er transportklassifiseringen "Ikke regulert".]

AVSNITT 15	REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER
-------------------	---------------------------------------

RELEVANTE LOVER OG FORSKRIFTER

Oppført eller unntatt fra oppføring / notifikasjon på følgende stofflister (Kan inneholde stoffer underlagt rapporteringsplikten til EPA Active TSCA-registret før import til USA): AIIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

15.1. HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSFORSKRIFTER OG -LOVER SPESIFIKKE FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN

Gjeldende EU-direktiver og forordninger:

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM
Revisjonsdato: 17 mar 2020
Revisjonsnummer: 1.02
Side 13 av 17

1907/2006 [... om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)... og senere oppdateringer]
1272/2008 [... om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger ... og senere oppdateringer]

15.2. VURDERING AV KJEMIKALIESIKKERHETEN

REACH: En vurdering av kjemikaliesikkerheten har blitt gjennomført for ett eller flere av stoffene i dette materialet.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

REFERANSER: Informasjonskilder brukt ved utarbeidelsen av dette databladet omfatter en eller flere av de følgende: Resultater fra egne eller leverandørers toksikologiske studier, CONCAWE produkt dossierser, publikasjoner fra andre bransjesammenslutninger som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID-databasen, U.S. NTP-publikasjoner og andre relevante kilder.

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:

Akronym	Full tekst
N/A	Ikke relevant
N/D	Ikke fastlagt
NE	Ikke etablert
VOC	Flyktig organisk forbindelser
AIIC	Australsk stoffliste over industrikjemikalier
AIHA WEEL	Miljøeksponeringsgrenser fra ACGIH, det amerikanske forbundet for industrihygiene på arbeidsplassen
ASTM	ASTM International, opprinnelig kjent som American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Liste over hjemlige stoffer (Canada)
EINECS	Europeisk liste over eksisterende stoffer i handelen
ELINCS	Europeisk liste over forhåndsmeldte kjemiske stoffer
ENCS	Eksisterende og nye kjemiske stoffer (Japans stoffliste)
IECSC	Kinas stoffliste
KECI	Koreas stoffliste
NDSL	Liste over ikke-hjemlige stoffer (Canada)
NZIoC	New Zealands stoffliste
PICCS	Filippinenes stoffliste
TLV	Terskelgrenseverdi (Threshold Limit Value - ACGIH)
TSCA	Loven om giftkontroll (Toxic Substances Control Act, U.S. Inventory)
UVCB	Materialer av ukjent eller varierende sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale (UVCB)
LC	Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration)
LD	Dødelig dose (Lethal Dose)
LL	Dødelig belastning (Lethal Loading)
EC	Effektiv konsentrasjon
EL	Effektiv belastning (Effective Loading)
NOEC	Ingen-observerbar-effekt-konsentrasjon (No Observable Effect Concentration)
NOELR	Ingen-observerbar-effekt-belastning (No Observable Effect Loading Rate)

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM

Revisjonsdato: 17 mar 2020

Revisjonsnummer: 1.02

Side 14 av 17

DETTE SIKKERHETSATABLADET INNEHOLDER FØLGENDE REVISJONER:

Artikkel 31-utsagn : Informasjon har blitt slettet.

Sammensetning: CAS-nr. : Informasjon har blitt lagt til.

Sammensetning: Komponenttabell for REACH : Informasjon har blitt lagt til.

Sammensetning: Konsentrasjon - Overskrift : Informasjon har blitt lagt til.

Sammensetning: Definert-som-utsagn (CLP) : Informasjon har blitt endret.

Sammensetning: EC-nummer - Overskrift : Informasjon har blitt lagt til.

Sammensetning: EU REACH-registreringsnummer : Informasjon har blitt lagt til.

Sammensetning: Fotnoter : Informasjon har blitt lagt til.

Sammensetning: Ingen komponenter : Informasjon har blitt slettet.

Sammensetning: Regulert som - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

Sammensetning: Stoff- eller komplekst stoffnavn : Informasjon har blitt lagt til.

Sammensetning: Stofftabell(er) - Overskrift - Offentliggjøring : Informasjon har blitt endret.

Sammensetning: Symbol- / risikosegning - Overskrift : Informasjon har blitt lagt til.

Distribusjon av stoffer: Avsnitt 1: Bruk - Tabell : Informasjon har blitt endret.

DNEL-tabell - forbruker - Overskrift : Informasjon har blitt lagt til.

DNEL-tabell - forbruker : Informasjon har blitt lagt til.

DNEL-tabell - Arbeider - Overskrift : Informasjon har blitt lagt til.

DNEL-tabell - Arbeider : Informasjon har blitt lagt til.

DNEL-tabell - Overskrift : Informasjon har blitt lagt til.

DNEL-tabell - Merknader : Informasjon har blitt lagt til.

DNEL-tabell - Arbeider - Hud : Informasjon har blitt lagt til.

DNEL-tabell - Arbeider - Innånding : Informasjon har blitt lagt til.

Formulering og (re)emballering av stoffer og blandinger: Avsnitt 1: Bruk - Tabell : Informasjon har blitt endret.

Seksjon 2: Fareidentifikasjon: Fysiske / kjemiske farer - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

Fareidentifisering: Fotnoter til avsnitt 3 : Informasjon har blitt lagt til.

Smøremidler - industri: Avsnitt 1: Bruk - Tabell : Informasjon har blitt endret.

Smøremidler - yrkesbruker (høyt utslipp): Avsnitt 1: Bruk - Tabell : Informasjon har blitt endret.

Smøremidler - yrkesbruker (lavt utslipp): Avsnitt 1: Bruk - Tabell : Informasjon har blitt endret.

Framstilling av stoffer: Avsnitt 1: Bruk - Tabell : Informasjon har blitt endret.

PNEC-tabell : Informasjon har blitt lagt til.

Vei- og anleggsformål: Avsnitt 1: Bruk - Tabell : Informasjon har blitt endret.

Gummiframstilling og -bearbeiding: Avsnitt 1: Bruk - Tabell : Informasjon har blitt endret.

Scenariet er ikke påkrevet : Informasjon har blitt lagt til.

Avsnitt 01: Firmakontaktmetoder sortert etter prioritet : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Kontakt ved nødstilfeller : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Firmaets postadresse : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Fareklassifisering - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Produktkode - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Bruk - REACH - Ikke-klassifisert : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Tiltent bruk - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Tiltent-bruk-setninger : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Leverandøradresse : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 02: REACH PBT miljøfarer - Merknad : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 04: Førstehjelp ved innånding : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 04: Førstehjelpsmerknader : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 05: Brannslukkingstiltak - Råd til brannbekjempelsespersonell - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 05: Brannslukkingstiltak - Spesielle farer - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 05: Brannslukkingstiltak - Uegnete slukkemidler - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 06: Tiltak ved utilsiktet utslipp - Miljøforholdsregler : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 06: Varslingsprosedyrer - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM

Revisjonsdato: 17 mar 2020

Revisjonsnummer: 1.02

Side 15 av 17

Avsnitt 06: Vernetiltak : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 06: Referanser til andre avsnitt - overskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 07: Håndtering og lagring - Lagring : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 08: Eksponeringskontroll - Merknad : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 08: Eksponeringsgrenser - Overskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 08: Eksponeringsgrenser - Tabell : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 08: Eksponeringsgrenser / -standarder : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 08: Lovmessig grunnlag : Informasjon har blitt lagt til.
Avsnitt 08: Personlig verneutstyr : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 08: REACH PNEC-tabell - Sporadisk utslipp til vann - Overskrift : Informasjon har blitt lagt til.
Avsnitt 08: REACH PNEC-tabell - Sjøvann - Overskrift : Informasjon har blitt lagt til.
Avsnitt 08: REACH PNEC-tabell - Oral - Overskrift : Informasjon har blitt lagt til.
Avsnitt 08: REACH PNEC-tabell - Ferskvannssedimenter - Overskrift : Informasjon har blitt lagt til.
Avsnitt 08: REACH PNEC-tabell - Avløpsvann - Overskrift : Informasjon har blitt lagt til.
Avsnitt 08: REACH PNEC-tabell - Jord - Overskrift : Informasjon har blitt lagt til.
Avsnitt 08: REACH PNEC-tabell - Stoffnavn - Overskrift : Informasjon har blitt lagt til.
Avsnitt 08: REACH PNEC-tabell - Overflatevann - Overskrift : Informasjon har blitt lagt til.
Avsnitt 08: REACH PNEC-tabell - Overskrift : Informasjon har blitt lagt til.
Avsnitt 08: Hudvern : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 09: Eksplosjonsgrenser - NEG : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 09: Eksplosjonsgrenser - ØEG : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 09: Generell informasjon - Overskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 09: Andre opplysninger : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 09: Andre opplysninger - Standard : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 09: Oksiderende egenskaper - Overskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 09: Merknad til fysiske / kjemiske egenskaper : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 09: Løselighet i vann : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 11: Akutt giftighet - Tabelloverskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 11: Ytterligere helseinformasjon : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 11: Aspirasjon - Testkommentar : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 11: Krefffare - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 11: Kronisk giftighet - Produkt : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 11: Melkeproduksjon - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 11: Mutagenitet - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 11: Andre helseeffekter - Overskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 11: Andre helseeffekter : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 11: Allergi i åndedrettssystemet - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 11: Hudallergi - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 11: Målorganstoksisitet - Gjentatt - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 11: Målorganstoksisitet - Enkel - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 12: Økologisk informasjon - Akutt akvatisk giftighet : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 12: Økologisk informasjon - Bioakkumulering : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 12: Økologisk informasjon - Biodegradering : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 12: Økologisk informasjon - Mobilitet : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 12: PBT / vPvB : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 12: : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 13: Avhendingshensyn - Avhendingsanbefalinger : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 13: Avhendingsanbefalinger - Merknad : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 13: Europeisk avfallskode - Merknad : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 14: ADR - Spesielle foranstaltninger for bruker - Overskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 14: Miljøfarer - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM

Revisjonsdato: 17 mar 2020

Revisjonsnummer: 1.02

Side 16 av 17

Avsnitt 14: Fareklasse - Overskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 14: Fareklasse og posisjon - Overskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 14: IATA - Miljøfarer - Overskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 14: IATA-fotnote : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 14: IATA - Spesielle foranstaltninger for bruker - Overskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 14: IMDG - Spesielle foranstaltninger for bruker - Overskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 14: IMO ANNEX II - Standard : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 14: IMO ANNEX II - Overskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 14: Pakkegruppe - Overskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 14: Varenavn - Overskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 15: Gjeldende EU-direktiver og forordninger : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 15: EU-lover og regler - Overskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 15: EU - Direktiver og forordninger : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 15: Merking - Overskrift : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 15: Nasjonale stofflister : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 16: MSN, MAT ID : Informasjon har blitt endret.
Avsnitt 16: Kildereferanser : Informasjon har blitt endret.
Bruk som drivstoff / brensel - industri: Avsnitt 1: Bruk - Tabell : Informasjon har blitt endret.
Bruk som mellomprodukt: Avsnitt 1: Bruk - Tabell : Informasjon har blitt endret.
Bruk i overflatebehandling - forbruker: Avsnitt 1: Bruk - Tabell : Informasjon har blitt endret.
Bruk i overflatebehandling - industri: Avsnitt 1: Bruk - Tabell : Informasjon har blitt endret.
Bruk i overflatebehandling - yrkesbruker: Avsnitt 1: Bruk - Tabell : Informasjon har blitt endret.
Bruk ved oljeboring og -produksjon - industri: Avsnitt 1: Bruk - Tabell : Informasjon har blitt endret.
Bruk ved oljeboring og -produksjon - yrkesbruker: Avsnitt 1: Bruk - Tabell : Informasjon har blitt endret.

Disse opplysningene og anbefalingene var så vidt ExxonMobil tror og vet, nøyaktige og pålitelige den dagen de ble offentliggjort. Du kan kontakte ExxonMobil for å sikre deg at dokumentet er seneste utgave. Opplysningene og anbefalingene tilbys for brukerens egen vurdering. Det er brukerens ansvar å sikre at produktet egner seg til det tiltenkte formålet. Hvis kjøperen pakker om produktet er det brukerens ansvar å sikre at passende opplysninger om helse, sikkerhet og andre nødvendige opplysninger er med eller på emballasjen. Passende advarsler og sikkerhetsprosedyrer må gis til de som skal håndtere og bruke produktet. Det er strengt forbudt å gjøre endringer i dette dokumentet. Med unntak for det som loven krever er hel eller delvis nyutgivelse eller nyutsendelse av dette dokumentet ikke tillatt. Betegnelsen "ExxonMobil" brukes for enkelhets skyld og kan omfatte en eller flere av ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation eller andre underavdelinger som disse direkte eller indirekte har interesser i.

Kun for intern bruk

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 1

PPEC: C

DGN: 7123468XNO (1020594)

Dette produktet er ikke klassifisert med hensyn til helse- og miljøfare, og et eksponeringsscenario er ikke påkrevet. Dette SDB angir relevante risikohåndteringstiltak.

VEDLEGG

Vedlegg er ikke påkrevet for dette materialet.

Produktnavn: PAVING BITUMEN 160/220 EM
Revisjonsdato: 17 mar 2020
Revisjonsnummer: 1.02
Side 17 av 17
