

DEL 1: Identifisering av stoffet og ansvarlig selskap

- 1.1 Produktidentifikator
 - Varenavn: **Bitucake 110/30**
- 1.2 Relevante bruksområder og bruk som frarådes
 - Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
 - Brun av stoffet Bitumen-belegg.
- 1.3 Informasjon om leverandøren av produktet
 - Produsent/leverandør:
 - Atab nv
 - d'Herbouvillekaai 80
 - B-2020 Antwerpen
 - Belgia
 - Tlf.: + 32 (0)3 248 30 00
 - Faks: + 32 (0)3 248 37 77
 - E-post: bert.berge@iko.eu
- Videre informasjon kan fås fra:
 - Storbritannia: 0844 412 7228
 - Irland: 01885 5090
- 1.4 Nødtelefonnummer: ikke tilgjengelig

DEL 2: Identifisering av farer

- 2.1 Klassifisering av stoffet
 - Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008
 - Stoffet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forskriften.
 - Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC-direktivet ikke anvendelig.
 - Informasjon vedrørende spesifikke risikoer for person eller miljø: Ikke anvendelig.
- 2.2 Merking
 - Merking i henhold til forskrift (EC) No 1272/2008 Tom
 - Fareogrammer Tom
 - Signalforklaringer Tom
 - Risikosekvenser Tom
 - Informasjon vedrørende spesifikke risikoer for person og miljø:
 - Kontakt med varmt produkt kan gi brannskader. Damp eller røyk irriterer luftveiene.
- 2.3 Andre risikoer
 - Produktet inneholder ikke organiske halogenkomponenter (AOX), nitrater, tungmetallkomponenter formaldehyder.
 - Hvis det varme produktet (> 100 °C) kommer i kontakt med vann vil vannet fordampe med røyk.
 - Dampen kan være brennbar og i enkelte tilfeller eksplosiv.

DEL 3: Sammensetning av ingredienser

- 3.1 Kjemisk beskrivelse: Substanser
 - CAS-nr. Beskrivelse
 - Bitumen

DEL 4: Førstehjelpstiltak

- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
 - Generell informasjon: Oppsøk alltid lege ved innånding av røyk eller forbrenning.

(Forts. på side 2)

Varenavn: Bitucake 110/30

- Etter innånding: (Forts. fra side 1)
Få pasienten i frisk luft. Gi kunstig åndedrett om nødvendig. Hold pasienten varm. Oppsøk lege hvis symptomene vedvarer.
- Etter hudkontakt:
Avkjøl raskt med kaldt vann etter kontakt med glødende produkt.
Ikke riv av stoff som eventuelt kan ha satt seg fast på huden. Oppsøk lege.
- Etter øyekontakt:
Skyll øyet under rennende vann i noen minutter.
Oppsøk legeumiddelbart.
- Ved svelging: Oppsøk lege umiddelbart.
- 4.2 Viktigste symptomer og effekter, akutte skader og senskader
Damp eller røyk som inhaleres kan irritere luftveiene og slimhinnene.
- 4.3 Symptomer som krever umiddelbar legebehandling
Symptomatisk behandling. Klær som sitter fast på brent hud skal IKKE fjernes, klipp rundt disse delene.

DEL 5: Brannslukningstiltak

- 5.1 Slukningsmiddel
- Egnede slukningsmidler:
Skum
Vannstråler
Pulverapparat
Sand
- Uegne slukningsmidler: Vannsprut
- 5.2 Spesielle risikoen
Ved brann kan oppheting av stoffet gjøre at giftige gasser dannes.
- 5.3 Råd til brannmannskap
- Verneutstyr: Vernedrakt med lufttank.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer
Produktet utgjør ingen fare i fast form. Det utgjør kun en risiko ved øye temperaturer.
- 6.2 Miljømessige forholdsregler: Ikke slipp ut i kloakk, overflatevann eller grunnvann.
- 6.3 Metoder og materialer til opprensning av utslipp:
Suges opp med flytende bindemiddel (sand, diatomitt, syrebindere, universalbindere, sagflis).
La stoffet suges opp i bindemiddelet før det fjernes.
- 6.4 Se andre deler
Se Del 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se Del 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se Del 13 for informasjon om avhending.

DEL 7: Håndtering og lagring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
Ingen forholdsregler ved korrekt bruk.
Arbeid i røykskap.
- Forholdsregler for å unngå brann og eksplosjon: Holdes unna antenningskilder – ikke røyk i nærheten av stoffet.

(Forts. på side 3)

Varenavn: Bitucake 110/30

(Forts. fra side 2)

- 7.2 Sikker lagring
- Lagring:
- Krav til lagringssteder: Lagres kun i originalbeholder.
- Informasjon om oppbevaring på generelt lagringsrom: Ikke påkrevd.
- Andre forhold: Beskytes mot varme og direkte sollys.

DEL 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

- Tilleggsinformasjon om design eller tekniske egenskaper: Ingen flere opplysninger; se element 7.
- 8.1 Kontrollparametere
- Ingredienser med terskelverdier som krever overvåkning på arbeidsplassen: Ikke påkrevd.
- Langsiktig DNEL-er: 2,9 mg/m³/8h (aerosol-inhalering)
- Tilleggsinformasjon: Gyldige lister ved produksjonstidspunktet ble brukt som grunnlag.
- 8.2 Eksponeringskontroll
- Personlig verneutstyr:
- Generelle tiltak:
 - Vanlige forholdsregler for håndtering av kjemikalier.
- Beskyttelse av åndedrettet: Bruk egnet pusteutstyr ved begrenset ventilasjon.
- Håndbeskyttelse: Varmebestandige hansker
- Hanskenes materiale Skinnhansker
- Hanskematerialets penetreringstid
 - Hanskeprodusenten må opplyse om penetreringstiden, og denne må det tas høyde for.
- Øyebeskyttelse: Ansiktsbeskyttelse

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
- Fysiske egenskaper:

Form:	Fast
Farge:	Svart
· Odør:	Karakteristisk
· pH-verdi:	Ikke relevant.

- Endring i fysiske egenskaper
 - Kokepunkt/koketemperaturområde: Ikke fastsatt.
- Antenningsstemperatur: 251 °C
- Brennbarhet (fast, gass): Produktet er ikke brennbart.
- Eksplosjonsfare: Produktet utgjør ingen eksplosjonsfare.
- Eksplosjonsgrenser:

Nedre:	0.5 Vol %
Øvre:	5 Vol %
- Gasstrykk ved 20 °C: > 0,01 hPa
- Tetthet ved 20 °C: 1 g/cm³
- Gasstetthet: Ikke relevant.
- Løselighet/ blandbarhet i vann: Uløselig.
- Viskositet:

Dynamisk:	Ikke relevant.
Kinematisk:	Ikke relevant.

(Forts. på side 4)

Varenavn: Bitucake 110/30

(Forts. fra side 3)

· 9.2 Annen informasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk nedbrytning / forhold som må unngås: Ingen nedbrytning hvis brukt i henhold til spesifikasjonene.
- 10.3 Mulige farlige reaksjoner Reagerer med syrer og danner hydrogensulfid.
- 10.4 Unngå varme og direkte sollys.
- 10.5 Ikke-kompatible materialer: Oksidanter.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:
Farlige nedbrytningsprodukter kan dannes under vedvarende oppheting: røyk, karbonmonoksid og dioksider.

DEL 11: Toksikologisk informasjon

- 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter
- Akutt toksisitet:

· LD/LC50 -verdier relevante for klassifisering:		
Bitumen		
Oralt	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Via	LD50	> 5000 mg/kg (rat)

- Viktigste bivirkninger:
- Hud: Fare for brannskader.
- Øyne: Kan forårsake irritasjon og skader dersom stoffet kommer inn i øynene.
- Sensitisasjon: Ingen kjente effekter
- Tilleggsinformasjon: Det er ikke påkrevd at stoffet klassifiseres i henhold til siste versjon av EU-listene.
- Akutte effekter (akutt toksisitet, irritasjon og etsing)
LD50 oralt > 5000 mg/kg bw (rotte – OECD TG 401)
LD50 hud > 2000 mg/kg bw (kanin – OECD TG 402) LC50 (4h)
Inhalering > 94.4 mg/m³ luft (rotte – OECD 403)
- CMR-effekter (kreftfremkallende, mutagenisk og giftig for reproduksjonen)
IARC har publisert en artikkel vedrørende kreftfare og konkluderer med at: yrkesmessig eksponering eller utslipp av oksidert bitumen under arbeid med takk kan virke kreftfremkallende for mennesker (gruppe 2A).

DEL 12: Økologisk informasjon

- 12.1 Toksisitet
- Toksisitet for vannmiljø:
Oksidert bitumen:
Akutt:
EL50(72h) >1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapiata – QSAR Petrotox)
EL50(48h) >1000 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)
LL50(96h) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss – OECD 203)
Chronic:
NOEL (21d) >1000 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)
NOEL (14/28d) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss – QSAR Petrotox)
- 12.2 Varighet og nedbrytbarhet Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.
- 12.3 Bioakkumulativt potensiale Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

(Forts. på side 5)

GB

Dato: 20.03.2014

i henhold til 1907/2006/EC, artikkel 31

Revidert: 03.03.2014

Varenavn: Bitucake 110/30

(Forts. fra side 4)

- 12.4 Mobilitet i jord Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
- Ekstra økologisk informasjon:
- Generelle merknader:
Risiko for vannmiljø klasse 1 (tyske forskrifter) (egenvurdering): noe farlig for vannmiljøet
Unngå store utslipp av uoppløst produkt i grunnvann, vannrør eller kloakksystem.
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.
- 12.6 andre effekter Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

DEL 13: Informasjon om avhending

- 13.1 Behandling av avfall
- Anbefaling: mindre mengder kan avhendes i restavfallet.
- Emballasje som ikke er rengjort:
- Anbefaling: Avhendes i tråd med lokale forskrifter.

DEL 14: Transportinformasjon

· 14.1 UN-nummer transportforskriftene.	Ikke klassifisert som farlig i henhold til
· 14.5 Miljørisikoer: · Forurensere vann:	Nei
· 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker	Ikke relevant.
· 14.7 Transporteres som bulklast i henhold til Tillegg II i MARPOL73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.

DEL 15: Juridisk informasjon

- 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt gjennomført.

DEL 16: Annen informasjon

Denne informasjonen er basert på våre nåværende kunnskaper. Dette utgjør imidlertid ingen garanti for noen spesifikk produktegenskap og er ikke juridisk bindende.

- Kontakt: Bert Bergé
e-post: bert.berge@iko.eu
- Fortkortelser:
GHS: Globally Harmonized System for klassifisering og merking av kjemikalier
CAS: Chemical Abstracts Service (divisjon i American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration (dødelig konsentrasjon), 50 prosent
LD50: Lethal dose (dødelig dose), 50 prosent