

# SIKKERHETS DATABLAD

## 1. Identifikasjon av kjemikalitet og ansvarlig firma

Revisjonsdato:	21.10.2013
<b>Handelsnavn:</b>	<b>Bitumenemulsjon C 60 B3</b>
Produkttype:	Bitumen
Anvendelsesområde:	Klebing mellom gammelt og nytt asfaltdekke
PR-nr.:	067798
<b>Nødtelefon 1:</b>	<b>Giftinformasjonssentralen 22 59 13 00</b>
Produktnummer:	BE 140301
Leverandør/omsetter:	Nordasfalt AS
Besøksadresse:	Klinkerveien 5, 8006 Bodø
Postadresse:	Postboks 93
Postnummer:	8001
Poststed:	Bodø
Land:	Norge
Telefon:	75586950
Telefaks:	75586951
E-post:	<a href="mailto:nordasfalt@nordasfalt.no">nordasfalt@nordasfalt.no</a>
www.	nordasfalt.no
Kontaktperson:	Dag Steinar Tønder
Kontaktperson e-post:	<a href="mailto:dag@nordasfalt.no">dag@nordasfalt.no</a>

## 2. Viktigste faremomenter

Helsefare:	Bitumenemulsjon inneholder små mengder etsende kjemikalier og kan derfor virke irriterende ved langvarig eller gjentakende kontakt med hud.  Risikosestninger: Ingen  Brukstemperatur opp til 90 °C medfører fare for lettere forbrenning
------------	---

## 3. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Cas-nr.	EC-nr.	Navn	Kons. (vekt%)	Fareklasse/Anm.
8052-42-4		Bitumen	58 – 62	
		Vann	58 – 62	
111-42-2		Denset inline 28R	0,2 – 0,3	C;N; R-22, 34, 50 Xn; R-22, 38, 41, 48/22 C; R-21, 34, 43, 52/53, 61
7647-01-0		Saltsyre (HCl)	0,1 – 0,2	C; R34-37
10043-52-4		Kalsiumklorid	0,1 – 0,3	Xi; R-36 C; R-34
Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, E=Eksplodiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, IK=Ikke Klassifiseringspliktig				
Ingrediens informasjon				

## 4. Førstehjelpstiltak

Innånding:	Produktet er vannbasert og innånding representerer ingen helsefare.
Hudkontakt:	Ved søl på hud vask med vann og såpe. Fjern tilsølte klær. Vask aldri huden med løsemidler. Ved forbrenning skylld rikelig mengde kaldt vann.
Øyekontakt:	Får man stoffet i øynene, skylld straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
Svelging:	Ikke fremkall brekninger. Ikke gi noe og spise eller drikke. Bring den skadede til sykehus dersom kraftig hoste eller brekninger inntreffer, eller om mer enn en liten mengde svelges.

## 5. Tiltak ved brannslukking

Brann- og eksplosjonsfarer:	Produktet er vannbasert og ikke brann eller eksplosjonsfarlig
Annen informasjon:	Ved søl vil vannet etter en tid fordampe og bitumen være tilbake. Bitumen vil kunne brenne. Tenntemperatur > 300 °C. Brann i bitumen slukkes med pulver, karbon-dioksyd eller skum.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø:	Bitumenemulsjon er løselig i vann. Det er derfor fare for forurensning av bekker og vann.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning:	Ved søl på vei eller mark, bruk sand til å suge opp emulsjonen. Bitumenemulsjon bryter, dvs. bitumen og vann skilles, ved kontakt med sand eller annet materiale. Brutt emulsjon håndteres som bitumen.

## 7. Håndtering og oppbevaring

Lagringsanvisning:	Produktet er flytende og oppbevares i beholdere eller tanker. Produktet må ikke utsettes for frost eller temperaturer over vannets kokepunkt (100 °C) Lagrings- og håndteringstemperatur: 20 – 90 °C
--------------------	---

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingrediensens navn	Cas-nr.	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Adm.år	Anm.
Bitumenrøyk	8052-42-4		5,0	2003	
Forebyggende tiltak:	Personlig verneutstyr: Bruk kjemisk resistente hansker (EN 374-3) og vernebriller/visir ved tapping og sprøyting. Ha minst mulig bar hud for å unngå forbrenning grunnet varm bitumenemulsjon.				
Øyevern:	Ha øyeflaske tilgjengelig nær brukerstedet.				

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tetthet:	Ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup>
Annen informasjon:	Bitumenemulsjon er en brun væske. Vann er den kontinuerlige fasen og bitumenemulsjon er derfor løselig i vann. pH: ca. 3,0

## 10. Stabilitet og Reaktivitet

Stabilitet:	Bitumenemulsjon er ustabil og bitumen og vann vil separere ved kontakt med Steinmaterialer eller kun ved fordamping av vann.  Bitumenemulsjon vil separere ved frost og temperatur over 100 °C
-------------	--

## 11. Opplysninger om helsefare

Hudkontakt:	Unngå kontakt med hud og sprut i øye. Ref. pkt. 4
Øyekontakt:	Unngå kontakt med hud og sprut i øye. Ref. pkt. 4
Svelging:	Farlig ved svelging. Ref. pkt. 4

## 12. Opplysninger om miljøfare

Annen informasjon:	Bitumenemulsjon vil løse seg i vannresipienter og være giftig for alger, micro-organismer og fisk. I større mengde vil bitumenemulsjon redusere lystilgangen for organismer.  Ved søl på land vil bitumenemulsjon bryte, vannet fordampe og bitumen bli tilbake. Bitumen er fast stoff som kan samles opp og fjernes. Bitumen er ikke lett bionedbrytbar.
--------------------	---

## 13. Fjerning av rester og avfall

Generelt:	Rester av emulsjon kan leveres til Nordasfalts fabrikk i Vikan ved Bodø. Tlf. 75586950 Eventuell lekkasje og søl samles opp med sand. Bitumenemulsjonen vil bryte i materialet og sand med bitumen samles opp og kan benyttes i produksjon av veimaterialer eller leveres mottak for farlig avfall (spesialavfall).
-----------	--

## 14. Opplysninger om transport

Varenavn/Proper Shipping name:	
UN-nr.:	
Farlig gods ADR/RID:	Nei
Farlig gods IMDG:	Nei
Farlig gods IATA/ICAO:	Nei
Generell transport info:	Bitumenemulsjon transporteres i vanlige transportbeholdere uten spesiell merking. Transporttemperatur 50 – 90 °C

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

Handelsnavn:	Bitumenemulsjon C 60 B3
Farebestemmende komponenter:	
S-setninger:	S26 Får man stoffet i øynene: skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S27 Tilsølte klær må fjernes straks.
EF-etikett:	<b>Nei</b>
Referanser:	Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (2002 med endring av 2005). Vedlegg VI til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (2002 med endring av 2005), liste over farlige stoffer (Stofflisten) Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (2005) Veiledning om innlevering og deklarerings av farlig avfall (2004)

	HMS-datablader fra leverandører av inngående komponenter i produktet
Annen informasjon:	Farebestemmende komponenter: Bitumen, amin, saltsyre

<b>16. Andre opplysninger</b>	
Erstatter HMS-datablad av:	05.03.2004
Leverandørens merknader:	Bitumenemulsjon ansees ikke å gi alvorlige helsefare. Bitumenemulsjon lagres Og håndteres ved temperatur opptil 90 °C og kan derfor gi brannskader. Bitumenemulsjon kan forårsake miljøbelastning ved utslipp i vann.
Risiko-setninger (fra pkt. 2):	R21 Farlig ved hudkontakt. R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R35 Sterkt etsende. R36 Irriterer øynene. R37 Irriterer luftveiene. R38 Irriterer huden. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R48 Alvorlig helseskade ved lengre tids påvirkning. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R52 Skadelig for vannlevende organismer. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R61 Kan gi fosterskader.