

HMS - DATABLAD

SECO PRIMER Nr. 3

Revisjonsdato: 20.04.2007

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	SECO PRIMER Nr. 3
Revisjonsdato	20.04.2007
Produsent, importør	FJERBY A/S Nedre Rælingsvei 429 2008 Fjerdingby Telefon: 64 80 26 50 Fax: 64 80 26 55
Internett	http://www.fjerby.no
Anvendelse	Primer til forbehandling av heftflater for bituminøse fugemasser. Leveres i 5 liters kanne.
Utarbeidet av	Akre-Aas Miljøkjemi AS - Tlf. 72 41 10 01

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klass.	R-setninger
Bitumen	232-490-9	8052-42-4	30-60	IK	
Nafta (petr.), hydrogenbeh. lett	265-151-9	64742-49-0	30-60	Xn,F,N	11-38-51/53-65-67
Toluen	203-625-9	108-88-3	12,5-30	Xn,F	11-38-48/20-63-65-67

Tegnforklaring Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer Klassifiseringen ovenfor gjelder produktets enkelte ingredienser, og det er tatt hensyn til stofflistens noter. Note P: Petroleumdestillater med <0,1% benzen er ikke klassifisert som kreftfremkallende.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Faresymboler



HELSESKADELIG



MEGET
BRANNFARLIG



MILJØSKADELIG

Farebeskrivelse

Meget brannfarlig. Irriterer huden. Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Mulig fare for fosterskade. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

SECO PRIMER Nr. 3

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon	Tilskadekomne bringes i sikkerhet, holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet; sørg for åpne luftveier, løs opp stramme klær og legg pasienten i stabilt sideleie. Ved livløshet; gi kunstig åndedrett og hjertekompresjon. Gi ikke drikke til pasient med nedsatt bevissthet. Vurder behov for lege.
Innånding	Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle ubehag etter eksponering.
Hudkontakt	Tilsølt hud vaskes med såpe og lunkent vann. Tilsølte klær tas av og vaskes før gjenbruk. Bruk aldri løsningsmidler på huden. Uttørret hud kan pleies med en fet hudkrem. Kontakt lege i tilfelle irritasjon.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med rikelig mengde vann i flere minutter. Løft øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søk lege i tilfelle vedvarende smerte eller synsforstyrrelse. Fare for gjenklistring.
Svelging	Rens munnhulen og drikk et glass melk eller vann. Gi gjerne aktivt kull, om tilgjengelig. Brekninger skal ikke fremkalles. Om spontane brekninger skulle inntreffe, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon til lungene. Søk straks lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler	Karbondioksyd, pulver, skum, sand, vanntåke.
Uegnede slukningsmidler	Vann i hel stråle kan bidra til å spre brannen.
Brann og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig væske av DBE-kl. A. Eksplosjonsfarlig damp kan bre seg langs bakken til tennkilder, samt akkumuleres på lavtliggende steder med fare for eksplosjon eller antennelse. I tilfelle brann vil det oppstå svart røyk og farlige gasser. Forbrenningsprodukter kan inneholde hydrogensulfid og karbonmonoksyd.
Personlig verneutstyr	Bruk egnede verneklær, åndedrettsvern med filter A2-P2 eller røykdykkerutstyr.
Annen informasjon	Eksponerte beholdere kjøles med vann eller fjernes, om dette kan gjøres uten fare. Sprut ikke vann direkte på brennende olje, men vanntåke kan brukes for å kjøle utsatte beholdere og til å spre damper. Brannpersonell bør være utdannet for slukking av oljebrann. Hold spill borte fra kloakk og vannkilder.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Motorer stoppes og mulige tennkilder fjernes. Sørg for god ventilasjon / utlufting. Unngå innånding av damp og kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Hold folk og dyr vekk fra det forurensede området og sørg for varsling av personer som kan berøres. Observer at tilsølt gulv / veibane kan være meget glatt.
--	--

HMS - DATABLAD

SECO PRIMER Nr. 3

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø

Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp. Etter at hovedmengden er fjernet strøs med sand. Ved utslipp til vann vil produktet flyte på overflaten og avgi brann- og eksplosjonsfarlig damp. Større utslipp til vann, jord eller luft skal meldes til Brannvesenet.

Egnede metoder for skadebegrensning og opprenskning

Søl fjernes straks med absorberende eller mekaniske hjelpemidler, og samles i en brannsikker beholder på et godt ventilert sted. Redskaper rengjøres i white spirit eller lignende renevæske. Avfall disponeres som beskrevet i punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndteringsveiledning

Produktet må bare brukes på godt ventilerte steder. Unngå innånding av damp og kontakt med huden og øynene. Gå ikke med tilsølte klær. Tilsølt hud rengjøres snarest med egnet håndrensekrem. Holdes vekk fra tenkilder, ild og varme gjenstander. Sørg for jording av alt utstyr for å hindre gnistdannelse på grunn av statisk elektrisitet.

Lagringsanvisning

Lagres i kjølig og godt ventilert rom i tett lukket originalemballasje. Ref. lagringsbestemmelsene for meget brannfarlig væske av klasse A. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	CAS-nr.	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Nafta (petr.), hydrogenbeh. lett	64742-49-0	725	150					
Toluen	108-88-3	94	25				H	

Administrativ norm anmerkning

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003. Anm. H: Stoffer som kan tas opp gjennom huden er merket med H.

Forebyggende tiltak

Gode hygieniske rutiner må følges ved håndtering av produkter som inneholder organiske løsemidler. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Gå ikke med tilsølte klær. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern

Bruk åndedrettsvern med filter A (brunt). Ved dårlig ventilasjon eller lengre tids arbeider må det brukes friskluftmaske.

Øyevern

Bruk briller / ansiktsmaske i samsvar med Standard EN 166 ved arbeid som kan medføre fare for sprut. Øyedusj bør være tilgjengelig.

Arbeidshansker

Bruk kjemikalieresistente hansker CE kategori 2 i henhold til NS-EN 374. Bruk fortrinnsvis hansker i PVA, Viton eller EVOH-laminat. Benytt hansker med tilstrekkelig lang beskyttelsestid og skift hansker ved behov.

Verneklær

Ved risiko for hudkontakt eller sprut skal egnede verneklær benyttes, som kjeledress med lange ermer og ben, gummistøvler, gummiforkle m.m. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Tilsølte klær tas av og vaskes før ny bruk. Etter hudkontakt, vask med såpe og lunkent vann.

HMS - DATABLAD

SECO PRIMER Nr. 3

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Annen informasjon

Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen - AT best.nr. 524. Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften) av 8. mars 2001, Arbeidstilsynets bestillingsnr. 566.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Viskøs væske
Farge	Sort
Lukt	Lukt av toluen
Oppløselig i	White spirit
Tetthet	0,9 g/cm ³
Ekspløsjonsområde	0,9 - 8 Vol %
Løselighet i vann	Uløselig
Damptrykk	6 kPa (20°C)
Viskositet	>7 mm ² /s v/40°C
Tenn temperatur	>200 °C
Damptetthet (luft=1)	> 1
Flammepunkt	-7 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Produktet er stabilt ved normal håndtering og oppbevaring. Produktet inneholder flyktige løsemidler, og etter fordampning dannes en klebrig og vannavstøtende film.
Reagerer med	Kan reagere med sterke oksydasjonsmidler, syrer og baser.
Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved normal bruk. Ved brann kan det dannes karbonmonoksyd, svovel og nitrogen-forbindelser.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Annen informasjon	Produktet inneholder flyktige løsemidler, som i høye konsentrasjoner og ved regelmessig bruk kan medføre helsefare. Kontakt med klebrig produkt kan irritere hud og slimhinner. Herdet produkt medfører ingen helserisiko.
Innånding	Innånding av damp eller sprøytetåke i høy konsentrasjon vil irritere slimhinnene, virke bedøvende på sentralnervesystemet, og forårsake svimmelhet, kvalme, tretthet og hodepine.

HMS - DATABLAD

SECO PRIMER Nr. 3

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Hudkontakt	Hudkontakt vil virke avfettende og uttørkende. Gjentatt og langvarig kontakt kan gi irritasjon med fare for fortykning av huden, sprekkdannelse og eksem. Produktet vil klebe til huden. Toluene kan opptas gjennom huden.
Øyekontakt	Stoff i øynene kan gi rødhet og lett, forbigående irritasjon. Mulig fare for gjenklistring.
Svelging	Svelging kan medføre irritasjon av slimhinner med kvalme, brekninger og diare. Aspirasjon til lungene med kjemisk lungebetennelse er lite sannsynlig, men kan ikke utelukkes som følge av brekninger. Stoffklassifiseringen Xn og R-65 bortfaller da produktets viskositet er >7 cSt (mm ² /s v/40°C).
Akutte og kroniske skadevirkninger	Langvarig og høy eksponering kan forårsake kronisk løsemiddelskade på hjerne og nerver, samt lever og nyrer.
Allergi	Ingen kjent allergifare.
Mutagene effekter	Ingen kjent mutagen effekt.
Kreft	Det er ingen sikre bevis for at bitumen er kreftfremkallende. Svake indikasjoner har plassert bitumen på IARC liste klasse 3 (under observasjon). Produktet inneholder <0,01% polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH), og er derfor ikke klassifisert som kreftfremkallende. Fare for kreft kan ikke utelukkes ved langvarig og gjentatt hudkontakt med bitumen oppløst i organiske løsemidler.
Reproduksjons- skade effekter	Inneholder stoff klassifisert som reproduksjonsskadelig i kategori 3 (Rep 3) - stoffer som gir grunnlag til bekymring med hensyn til human forplantningsevne.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet	Lite løselig i vann. Løsemidlene fordampes raskt og etterlater en klebrig masse.
Nedbrytbarhet	Produktet er langsomt biologisk nedbrytbart. Løsemidlene oksyderes hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.
Akkumulering	Potensiale for bioakkumulering.
Økotoksisitet	Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Annen informasjon	

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Restprodukter leveres som farlig avfall til autorisert mottager. Tom emballasje luftes på et godt ventilert og brannsikkert sted. Fast materiale kan deponeres på egnet fyllplass i henhold til lokale regler. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter.
Avfallsgrupper	Avfallstoff nr. 7051 - Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert. EAL-kode 08 04 09. EAL-koden er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Se forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 1/6-2004.

HMS - DATABLAD

SECO PRIMER Nr. 3

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN nummer	3295
Fareseddel	3
Forpakningsgruppe	II
ADR/RID- Klasse	3
ADR/RID- Klass. Kode	F1
ADR/RID- Begrensede mengder	LQ4 (3liter)
ADR/RID- varenavn	HYDROKARBONER, FLYTENDE N.O.S
IMDG- Klasse	3
IMDG- marine pollutant	Ja
IMDG- EmS	F-E, S-D
IMDG- limited quantities	1 liter
Flammepunkt	-7 °C
IMDG- Proper sh. name	HUDROCARBONS, LIQUID N.O.S
IATA- klasse	3
Annen transport-informasjon	Se detaljerte bestemmelser om transport av farlig gods i publikasjoner fra ADR /RID (vei / jernbane), IMDG (sjø) og IATA (luft).

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



HELSEKADELIG



MEGET
BRANNFÄRLIG



MILJØSKADELIG

R-setninger

- R-11 Meget brannfarlig.
- R-38 Irriterer huden.
- R-48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
- R-63 Mulig fare for fosterskade.
- R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
- R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

HMS - DATABLAD

SECO PRIMER Nr. 3

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

S-setninger	S-9	Oppbevares på et godt ventilert sted.
	S-16	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
	S-23	Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
	S-36/37	Bruk egnede verneklær og vernehansker.
	S-46	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
	S-61	Unngå utslipp til miljøet; Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Referanser	Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, 16. juli 2002, sist revidert 1. juli 2005 i henhold til EU direktiv 2004/73/EF.
-------------------	--

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Relevante risiko setninger angitt i seksjon 2	R-11 Meget brannfarlig. R-20 Farlig ved innånding. R-38 Irriterer huden. -45 Kan forårsake kreft. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
--	---

Y1-tall	3200 - 4000 m ³ /l
----------------	-------------------------------

Y1-gruppe	5
------------------	---

Informasjonskilder	Produsentdatablad datert 02.12.2002. CONCAWE Report No. 01/54 - Environmental Classification of Petroleum Substances.
---------------------------	--

HMS Datablad utarbeidet og kvalitetssikret av Akre-Aas Miljøkjemi AS i henhold til forskrift om utarbeidelse og distribusjon av HMS datablad for farlige kjemikalier av 19/12-97, revidert 2002 i henhold til EU direktiver 91/155 EØF, 93/112/EØF og 2001/58/EF.

Leverandørens anmerkninger	HMS-databladet er oppdatert og revidert i henhold til nye forskrifter. Revidert klassifisering og merking, samt endringer i punkt, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16.
-----------------------------------	--

Erstatter	15.01.2003
------------------	------------

Utskriftsdato	21.04.2007
----------------------	------------

--- HMS-DATABLAD i henhold til direktiv 2001/58/EU ---