

Oxidationsbitumen

Revisjonsdato: 11.02.2013

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Oxidationsbitumen
Utgave nummer	1.0
Handelsnavn	STELOX: 75/30, 80/25, 85/25, 85/40, 90/40, 95/25-35, 100/25-40, 105/15, 110/30, 115/15, 135/10

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	Brukes som bindemiddel i bitumen belegg. Flate- og skrå tak.
------------	---

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Bauder AS Postboks 29 1483 Skytta Norge www.bauder.no
E-post	rune.rogeberg@bauder.no
Ansvarlig	Bauder AS
Produsent	TOTAL Bitumen Deutschland GmbH Industriegebiet Süd 25541 Brunsbüttel Tyskland Telefon: 04852 888 0
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS.
1.4 Nødtelefon	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen (1272/2008)	Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008.
---	--

2.2 Merkningselementer

Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
---------------------	---

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen (67/548/EEC og 1999/45/EC)

Dette stoffet klassifiseres ikke som farlig i henhold til Direktiv 67/548/EØF.

2.2 Merkningselementer

N/A

S-setninger

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S-38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
S-9 Oppbevares på et godt ventilert sted.
S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

2.3 Andre farer

Hudkontakt med varmt bitumen kan forårsake brannskader.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

3.1 Stoffer

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Bitumen	Ec/Nlp nr: 265-196-4 Cas nr: 64742-93-4	IK	IK	

SIKKERHETSATABLAD

Oxidationsbitumen

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.02.2013

Tegnforklaring	IK=Ikke klassifiseringspliktig. Forklaring til relevante fare- og risikosetninger (R og H setninger) finnes i seksjon 16.
Ingredienskommentarer	Dette kjemikaliet inneholder ingen merkepliktige stoffer.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier. Legebehandling ved åndedrettsbesvær. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling.
Hudkontakt	Det området på kroppen som er berørt, kjøles ned så snart som mulig for å hindre at varmen gjør ytterligere skade på huden. Forbrenningen kjøles med kaldt vann i minst 10 minutter. Prøv aldri å fjerne bitumen fra de forbrante områdene! Brannskade forårsaket av smeltet produkt skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Skyll øynene lenge med vann, fortsett til lege overtar. Skyll med myk vannstråle. Irritasjon kan oppstå gjennom mekanisk påvirkning.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Medisinsk informasjon	Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjernesymptomer.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	N/A.
4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig	N/A.
Annen informasjon	Alle anvisninger er gitt utifra den forutsetning at påvirkningen er fra konsentrert produkt. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO ₂ , pulver, sand, jord.
Uegnete slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Ved brann utvikles CO, CO ₂ , NO _x og svart røyk. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer	Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold. Åndedrettsvern: det kan brukes halv eller hel pustemaske med filter for organiske damper, eller selvstendig pusteutstyr avhengig av størrelsen av utslippet og potensiell eksponeringsgrad. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.
6.2 Miljøbeskyttelsestiltak	N/A.
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	N/A.
Annen informasjon	Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenarioet 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.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Brukes bare i godt ventilerte områder. Sørg for ventilasjon når arbeidet pågår.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.

SIKKERHETS DATABLAD

Oxidationsbitumen

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.02.2013

7.3 Særlige anvendelser N/A.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er ikke påkrevd. Under arbeidsprosesser med risiko for innånding av damper fra produktet, anbefales bruk av egnet åndedrettsvern.

Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger. Åndedrettsvern med gassfilter kan bare benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.

Øyevern

Bruk godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal beskyttelseshansker anvendes.

All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeproduzenters data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd ved valg av hansker og gjennombruddstider for ditt bruk. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter.

CE-standardene EN420 og EN374 gir generelle krav, og angir hansketype.

Annen informasjon

Arbeidstilsynet har fastsatt forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, best.nr. 524. Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene som er gitt i forskrift om konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr, fastsatt av Arbeidstilsynet, best.nr. 523. Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form

faststoff / Tykkflytende væske avhengig av temperaturen av produktet

Farge

Mørkbrun til svart

Lukt

Karakteristisk.

Flammepunkt

> 240 °C DIN EN ISO 2592

Flammepunktmetode

Cleveland Open Cup

Tetthet

1,0-1,1 g/cm³

Løselighet i vann

Ikke løselig

Tenn temperatur

> 300 °C DIN 51794

9.2 Andre opplysninger

N/A.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

N/A.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

N/A.

10.4 Forhold som skal unngås

Temperaturer over den anbefalte driftstemperaturen kan føre til termisk nedbrytning og derved føre til dannelse av brennbare gasser.

10.5 Materialer som skal unngås

Kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Vann og andre væsker.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann oppstår CO (karbonoksid), CO₂ (karbondioksid), NO_x (nitrogenoksid) og svart røyk. Ved opphetning og i tilfelle av varm-lagring er frigjøring av hydrogenulfid mulig.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

SIKKERHETS DATABLAD

Oxidationsbitumen

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.02.2013

Akutt giftighet	Lengre tids påvirkning av damp i større konsentrasjoner kan gi symptomer som er generelle for løsemidler. Innånding av damp/tåke gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Farlig ved svelging, brekning kan gi lungeskade. Inntak av større mengde kan gi lignende symptom som ved innånding.
Etsende eller irriterende for huden	Avfetter huden, fare for sprekkdannelse og eksem.
Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon	Sprut i øynene kan gi kraftig irritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Kjønnscelemutagenitet	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksitet	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Dårlig oppløselig blanding. Ingen kjent økotoksikologisk effekt.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Løsningsmidlene oksyderes hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft. Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	N/A.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	N/A.
12.6 Andre skadevirkninger	Forurenses luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: 05 01 17 bitumen. EAL: 17 03 02 andre bitumenblandinger enn dem nevnt i 17 03 01.
Emballasje	Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	N/A.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	N/A
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	N/A.
14.5 Miljøfarer	N/A.
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	N/A.
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	N/A.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2011). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, 2008). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (miljøverndepartementet, Arbeids og administrasjonsdepartementet, 2005).
---	---

SIKKERHETS DATABLAD

Oxidationsbitumen

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.02.2013

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Forkortelser i dokumentet	N/A - Ingen relevant informasjon
Første gang utgitt	11.02.2013
Utskriftsdato	13.02.2013
Annen informasjon	Informasjonen over antas å være korrekt, men inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om kjemikaliet og skal derfor bare brukes som veiledning. Leverandøren skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med kjemikaliet. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på nåværende kunnskap og er ment å beskrive kjemikaliet ut fra et sikkerhetsaspekt, det er ikke å betrakte som en kjemisk spesifisering. Det er kundens ansvar å kontrollere at kjemikaliet er egnet til kundens spesifikke bruk.

Revidert og kvalitetssikret av:

Sensor Chemcontrol AS
Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tlf: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 av 20. Mai 2010 ---