



HMS-DATABLAD BTEX Standard

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	BTEX Standard
Bruksområde	Laboratoriekjemikalie.
Leverandør	Samsi AS Nustadveien 75 3970 LANGESUND Tel: 35 97 56 00
Kontaktperson	Terje Aasoldsen, terje@samsi.no
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen, telefon 22 59 13 00.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

HELSEFARE: Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging. Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.
BRANNFARE: Meget brannfarlig.
MILJØFARE: Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
benzen	200-753-7	71-43-2	<0,1 %	T ,F	R-46, 36/38, 45, 65, 11, 48/23/24/25
metanol	200-659-6	67-56-1	>99 %	T ,F	R-11, 23/24/25, 39/23/24/25
toluen	203-625-9	108-88-3	<0,1 %	Xn ,F	R-11, 38, 65, 63, 67, 48/20
etylbenzen	202-849-4	100-41-4	<0,1 %	Xn ,F	R-11, 20
m-xylen	203-576-3	108-38-3	<0,1 %	Xn	R-10, 20/21, 38
o-xylen	202-422-2	95-47-6	<0,1 %	Xn	R-10, 20/21, 38
p-xylen	203-396-5	106-42-3	<0,1 %	Xn	R-10, 20/21, 38

Se seksjon 16 for forklaring av risikosetninger

Sammensetningskommentar	Referansematerialet er tilstede i små mengder, databladet refererer derfor til metanols fysiske og helsemessige egenskaper. Produktet inneholder en komponent som har kreftfremkallende, arvestoffskadelige og/eller reproduksjonsskadelige egenskaper. Konsentrasjonen av denne ingrediensen er så liten har den ikke har innvirkning på klassifiseringen.
-------------------------	--

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Ved bevisstløshet løses tettsittende klær. Plasser vedkommende i stabilt sideleie. I tvilstilfelle kontakt lege.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Skaff øyeblikkelig legehjelp. Skyll nese og munn med vann. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen.
Svelging	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadede er ved full bevissthet. Forsøk

	å fremkalle brekning ved at den skadede stikker fingeren i halsen. Gi evt. brekkmiddel. Følg bruksanvisningen. Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege øyeblikkelig.
Hud	Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og fortsett å vaske. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Øyne	Viktig! Skyll straks med vann i minst 15. min. (Løft øyelokket). Tilkall legehjelp umiddelbart.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukningsmidler	Pulver, skum eller CO ₂ , Produktet er lettere enn vann, og brannen kan spre seg på overflaten.
Brannbekjempelse	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
Karakteristiske farer	Kan danne giftige eller eksplosive blandinger med luft. Ved oppvarming kan beholdere eksplodere. Damp er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.
Forbrenningsprodukter	Giftige gasser/damp/røyk.
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Sørg for god ventilasjon.
Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Dem opp søl. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjon/SFT) ved større spill/lekkasjer.
Opprenskningsmetoder	Sprøyt med vann for å redusere avdamping. IKKE pøs vann på lekkasjestedet. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Slukk alle tennkilder. Unngå gnister, flammer, røyking og varme. Ventilert godt. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjon/SFT) ved større spill/lekkasjer.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler ved bruk	Sørg for god ventilasjon. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Vask hendene ofte og skift arbeidsklær etter behov. Bruk gnistsikkert verktøy. Bruk alltid jordledning ved overføring til en annen beholder.
Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Holdes unna varme, gnist og åpen ild.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
benzen	71-43-2	AN.	3 mg/m ³ ,K		
metanol	67-56-1	AN.	130 mg/m ³ ,H		
toluen	108-88-3	AN.	94 mg/m ³ ,H		
etylbenzen	100-41-4	AN.	20 mg/m ³ ,HK		
m-xylen	108-38-3	AN.	108 mg/m ³ ,H		
o-xylen	95-47-6	AN.	108 mg/m ³ ,H		
p-xylen	106-42-3	AN.	108 mg/m ³ ,H		
Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.				
Ventilasjon	All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Arbeid i avtrekkskap.				
Åndedrettsvern	Bruk pusteapparat ved risiko for høye konsentrasjoner av irriterende gasser. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt).				
Håndvern	Neoprengummi. Butylgummi. Naturgummi (latex). Nitrilgummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.				
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.				
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.				
Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Røyking				

forbudt på arbeidsstedet.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Klar.		
Lukt	Alkohol.		
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann.		
Molekylvekt	32,04		
Kokepunkt (°C, intervall)	64,7	Trykk:	
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	- 98		
Tetthet (g/cm3)	0.791	Temperatur (°C):	
Damptrykk	128 mmHg	Temperatur (°C):	20
Viskositet (intervall)	0,55	Temperatur (°C):	
Flammepunkt (°C)	12	Metode:	
Selvantennelsestemp. (°C)	455		
Eksplosjonsgrense (%)	6,0 - 31		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
Risikoforhold	Unngå varme, flammer og andre kilder for antenning. Holdes borte fra fuktighet.
Reaktive stoffer o.l.	Sterkt oksiderende stoffer. Sterke syrer. Magnesium. Syreklorider. Sterkt reduserende stoffer. Alkali-metaller. Metallpulver. Kalium. Natrium.
Spaltingsprodukter	Karbondioksid (CO ₂), Karbonmonoksid (CO), formaldehyd,

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Kreftfremkallende egenskaper	Eksperimenter på dyr har vist mutagene og teratogene effekter.
Reproduksjonstoksitet	Mulig fare for skade på forplantingsevnen.
Innånding	Giftig ved innånding. Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding. Kan gi hodepine, svimmelhet, trøtthet og kvalme. Bevisstløshet, mulig død. Kan forårsake irritasjon av slimhinnene.
Svelging	Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved svelging. Giftig ved svelging. Svelging kan forårsake bevisstløshet, blindhet og eventuelt død. Innføring kan forårsake irritasjon i luftveiene, samt kvalmeanfall, oppkast, diaré, og andre effekter på sentralnervesystemet.
Hudkontakt	Giftig ved hudkontakt. Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved hudkontakt. Ofte eller langvarig kontakt kan tørke ut huden, noe som kan forårsake ubehag og dermatitt.
Øyne	Kan gi irritasjon, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Økotoksitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.
Mobilitet	Blandbar med vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Golden ide <10

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Behandlingsmetoder	Behandles som farlig avfall.
--------------------	------------------------------

Avfallskode

07 07 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter.

Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått.

Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT**Transportfareseddel**

Varenavn, nasj.

Metanol

VEITRANSPORT (ADR):

UN-nr.	1230
ADR-klasse	3
ADR faresedler	3
Klassifiseringskode	FT1
ADR-emballasjegruppe	II
ADR-farenr.	336

JERNBANETRANSPORT (RID):

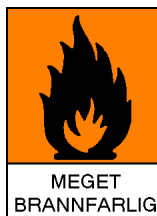
RID-klasse	3
RID faresedler	6.1
RID-emballasjegruppe	II

SJØTRANSPORT (IMDG):

UN-nr, sjøtransport	1230
IMDG-klasse	3
IMDG-subrisiko	6.1
IMDG-emballasjegruppe	II
EmS-nr.	F-E, S-D

FLYTRANSPORT (IATA/ICAO):

UN-nr. flytransport	1230
IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-fareseddel	Flamm.liquid & toxic
Subrisiko	6.1
IATA/ICAO-emballasjegruppe	II

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**Faresymboler****Inneholder**

benzen
metanol
toluen
etylbenzen

	m-xylen o-xylen p-xylen
Risikosetninger	R-11 Meget brannfarlig. R-23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging. R-39/23/24/25 Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.
Sikkerhetssetninger	S-1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. S-16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S-36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker. S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S-63 Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro.
Referanselister	Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Olje- og energidepartementet, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og eksplosjonsvern). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, 2007). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2007). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet, Arbeids- og administrasjonsdepartementet). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Miljøverndepartementet). EU-direktiv 2004/73/EF (29 ATP), 2006/8/EC, 1907/2006/EC (REACH).

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

Forklaring til R-setninger i seksjon 2	R-10 Brannfarlig. R-11 Meget brannfarlig. R-20 Farlig ved innånding. R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R-23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging. R-36/38 Irriterer øynene og huden. R-38 Irriterer huden. R-39/23/24/25 Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging. R-45 Kan forårsake kreft. R-46 Kan forårsake arvelige skader. R-48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved innånding. R-48/23/24/25 Giftig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved hudkontakt, innånding og svelging. R-63 Mulig fare for fosterskade. R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
---	---

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet

Utarbeidet av	Essenticon AS Leif Weldingsvei 14 N-3208 Sandefjord, Norge Tlf.: +47 33 42 34 50 Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Revisjonsdato	2008-08-11
Databladnr.	1.00
Databladstatus	29 ATP.
Dato	2008-08-11
Signatur	H.H.S.
Forbehold om ansvar	Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.