

Kamin-X Bioethanol 2,5 L
Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF – REACH og 1272/2008/EF - CLP)

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF VIRKSOMHEDEN

Handelsnavn:	Kamin-X Bioethanol 2,5 L	PR-nr.: 1938050
Anvendelse:	Industrielt formål	
Leverandør:	Kimex A/S Løkkebyvej 12 Tullebølle, 5953 Tranekar	Tlf. 47 72 20 10
Producent:	Kimex A/S Løkkebyvej 12 Tullebølle, 5953 Tranekar	Tlf. 47 72 20 10
Kontakt i nødsituation:	Kimex A/S, 5953 Tranekar	Tlf. 47 72 20 10

2. FAREIDENTIFIKATION

Klassificering efter: 67/548/EØF(DSD = stoffer) og 1999/45/EF(DPD = præparater):

Faresymboler:



Mærkningspligtige stoffer: Ingen

R-sætninger:

R11 Meget brandfarlig

S-sætninger:

S2 Opbevares utilgængeligt for børn (kun ved salg til private)

S7 Emballagen skal holdes tæt lukket

S16 Holdes væk fra antændelseskilder-Rygning forbudt

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket (kun ved salg til private)

Anden information

Sundhed/miljø:

Produktet skal ikke klassificeres på nogen måde for sundhedsfare eller miljøfare. Se pkt. 11 og 12.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk karakteristik/beskrivelse: Ethanol denatureret med Mthylethylketon (MEK) og Bitrex

Farlige stoffer:

Navn	Cas-nr.	EINECS-nr.	Klassificering	Fare-sætn. *	Indhold %
Ethanol	64-17-5	200-578-6	F	R11	> 90
Methylethylketon **	78-93-3	201-159-0	Flam. Liq. 2 F, Xi	H225 R11-36-66-67	< 5
Bitrex	3734-33-6	223-095-2	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	< 1%

*) Den fulde ordlyd af R- og H-sætninger er anført under pkt. 16

**) Kaldes også Butanon

Oplysningspligtige stoffer i følge Arbejdstilsynet

Kraftfremkaldende stoffer, > 0,1%	Ingen	Flygtige stoffer fx. org. opløsningsmidler	Ethanol Methylethylketon (Butanon)
-----------------------------------	-------	--------------------------------------------	---------------------------------------

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding:	Søg om nødvendig ud i frisk luft. Ved blivende utilpashed anbefales at søge læge.
Huden:	Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud skylles med vand/vaskes med sæbe og vand.
Øjnene:	Skyl straks med vand i ca. 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Spil øjet godt op - få evt. hjælp hertil. Søg evt. læge ved blivende irritation.
Indtagelse:	Drik vand eller mælk. Anden behandling er unødvendig ved de mængder, der normalt vil være tale om ved arbejdsuheld. Søg læge ved mindste utilpashed. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.
Forbrænding:	Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis behandling på sygehus er nødvendig, fortsættes skylningen under transporten, indtil lægen overtager behandlingen.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Passende slukningsmidler: Kulsyre, pulver eller vand. Mindre brand kan kvæles ved tildækning. (brandtæppe ol.)

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Ikke kendskab til sådanne - afhænger iøvrigt af brandens karakter og omfang.

Særlige farlige forbrændingsprodukter:

Kulilte vil normalt være til stede ved en brand.

Særlige værnemidler ved brandbekæmpelse:

Ikke aktuelt for dette produkt - bestemmes af omgivende brand.

Dato: 21. februar 2011

Udgave: EU.00.01

Kamin-X Bioethanol 2,5

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF – REACH og 1272/2008/EF - CLP)

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD (Generelt henvises til afsnit 8 og 13)

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:	Brug evt. handsker og om nødvendigt åndedrætsværn (filter A-2) i tilfælde af større spild. Se også under pkt. 8.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:	Undgå at større mængder koncentreret produkt kommer direkte i overfladevand eller på jorden.
Metoder til oprydning, fx:	Mindre spild opsuges med klude. Større mængder fx. fra lagerbeholdning opsuges med granulat eller sand eller tilsvarende. Bortskaffes som farligt affald – se også pkt. 13.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Håndtering:	Der henvises til sikkerhedsmæssig omgang med produktet og korrekt anvendelse.
7.2 Opbevaring:	Normal lagertemperatur - må ikke opbevares sammen med levnedsmidler . Undgå stærk frost. Følg regler for opbevaring af brandfarlige væsker, kl. I-2. (Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker)
7.3 Specifik(ke) anvendelse(r):	Isfjerner til frontruder i biler

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

At-Grænseværdier (2007):	Ethanol: 1000 ppm eller 1900 mg/m ³ Methylethylketon * 50 ppm eller 145 mg/m ³ (H) - kan optages gennem huden *) kaldes også Butanon
Åndedrætsværn:	Den aktuelle brugsmåde af produktet kræver normalt ikke særlig beskyttelse - ved risiko for indånding af dampe produkt, søg frisk luft. Alternativt kan anvendes gasfiltermaske (filtertype A-2). Se også under uheld, pkt. 6. Bemærk at både Ethanol og Butanon adsorberer mindre godt på aktiv kul. (Filtertype A-2).
Håndværn:	Handsker (engangshandsker) af polyethylen eller PVC kan bruges efter behov. Vask hænder i pause og ved arbejdstids ophør.
Øjenværn:	Brug altid briller, når der er risiko for stænk.
Hudværn:	Brug evt. forklæde.
CEN-standarder:	Spørg nærmere herom hos ArSiMa (44 84 14 11). Der henvises i øvrigt til At-bek. om sikkerhedskrav m.v. til personlige værnemidler.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Udseende					
Tilstand:	Flydende	Farve:	Farveløs	Lugt:	Alkoholisk
Sikkerhedsrelevante data					
Kogepunkt:	Fra 78 °C *	Flammepunkt:	ca. 12 °C	Antændelsestemp.:	425 °C
Opløselighed i vand:	Fuldstandig	i andet:	-	Massefylde:	ca. 0,8 g/cm ³
pH:	-	Viskositet:	Ikke målt		
Ekspløsningsgrænser - dampe i luft					
Nedre:	2,6 % *	Øvre:	18,9 % *		
Andre oplysninger:	*) Gælder ethanol				

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås:	Ikke bekendt
Materialer, der skal undgås:	Ikke bekendt
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ikke bekendt (ingen farlige reaktioner bekendt)

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (sundhedsfarlige egenskaber)

Korttidsvirkninger:	Kan irritere øjnene ved direkte kontakt. Indånding af dampe kan give utilpashed, kvalme og hovedpine. Kan på kortere sigt affæde og muligvis også udtørre huden. Ved indtagelse kan opstå kvalme og mavesmerter. Bemærk: Butanon kan optages gennem huden og give samme symptomer som ved indånding. Bitrex er noget nær det bitreste stof, der kendes og giver stærkt ubehag ved indtagelse - selv i ganske små mængder
Langtidsvirkninger:	Ved længere tids indånding/hudkontakt kan forekomme mere blivende symptomer med hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed og irritabilitet. Ved gentagen påvirkning affædes og udtørres huden.

12. MILJØOPLYSNINGER

Økologiske data: Produktet indeholder **ikke** stoffer, der skal klassificeres som farlige for det ydre miljø. Se også pkt. 6.

Dato: 21. februar 2011

Udgave: EU.00.01

Kamin-X Bioethanol 2,5
Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF – REACH og 1272/2008/EF - CLP)

13. BORTSKAFFELSE

Spild og rester:	Spild fjernes med klude - større mængder opsuges med granulat o.l. Undgå unødigt tilsmudsning af hænder. Brug handsker - evt. engangshandsker af polyethylen eller PVC. Ved risiko for stank anbefales at bruge beskyttelsesbriller. Spild og rester opsamles i lukket affaldsbeholder - fx. af plast - og mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion. Sendes til kommunal modtagestation eller direkte til Kommunekemi.
Kemikalieaffaldsgruppe: Affaldskatalogkode (EAK):	C Affaldsfraktion niveau 2: 03.13 (produktet alene). Brugte klude: 05.11 (H) Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche. EAK: 20 01 13, Opløsningsmidler (Kommunalt indsamlet affald)

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Intern transport i virksomheden:	Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.
Ekstern transport:	UN-nr.: 1170 (Ethanolopløsning) Vej-ADR: Kl. 3 pakkegruppe II Sø-IMDG: Kl. 3 Ethanol solution (Ethyl alcohol solution) p50 IMDG vol. 2, pakkegr. II EmS F-E, S-D MFAG (første hjælp): Se i IMDG 2010 supplement

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Fareklasse:	Se nærmere under pkt. 3
At-Grænseværdier (2007):	Ethanol: 1000 ppm eller 1900 mg/m ³ Methylethylketon * 50 ppm eller 145 mg/m ³ (H) - kan optages gennem huden *) kaldes også Butanon
Særlige opbevaringsregler (gifte):	Ingen.
Særlige uddannelseskrav:	Der kræves ingen særlig uddannelse, men alle der arbejder med produktet, skal være bekendt med indholdet af dette sikkerhedsdatablad (brugsanvisning).
Særlige begrænsninger:	Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med produktet, da det indeholder organiske opløsningsmidler (Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde)
MAL-kode:	2-1 (1993) - Ethanol og Butanon adsorberer begge dårligt på aktiv kul

16. ANDRE OPLYSNINGER

Oplysningerne er udarbejdet på grundlag af informationer modtaget fra producenten på udarbejdelsestidspunktet. Sikkerhedsdatabladet har til formål at beskrive omgangen med produktet i forhold til de gældende sikkerhedskrav, ikke at tilsikre bestemte virkemåder/resultater.

Liste over relevante R-sætninger nævnt under pkt. 3:

R11 Meget brandfarlig // **R36** Irriterer øjnene // **R66** Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud // **R67** Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

Liste over relevante H-sætninger nævnt under pkt. 3:

H225 Meget brandfarlig væske og damp // **H319** Forårsager alvorlig øjenirritation // **H336** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed // **EUH066** Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

Henning Bonde
Rådgivende Ingeniør
Kemi & Miljø

Dato: 21. februar 2011

Udgave: EU.00.01