



Kemetyl

SÄKERHETSDATABLAD Ki-akut

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn	Ki-akut
Användningsområde	Bränsle additiv.
Leverantör	Kemetyl AB Box 533 136 25 Haninge Tel: 08-504 10 100 Fax: 08-504 10 190
Kontaktperson	Miljö & kvalitet
Telefonnr. vid nödsituationer	Vid nödsituation, ring 112 och begär giftinformation.

2. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsoskadlig
Farligt; kan ge lungskador vid förtäring Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	265-198-5	64742-94-5	5-10 %	Xn ,N	R-10, 36/38, 51/53, 65
Nafta (petroleum) vätebehandlad tung	265-150-3	64742-48-9	60-100 %	Xn	R-65, 66
Propoxylerad alkohol			1-5 %	-	R-52
Hydrokarbylamin			1-5 %	-	R-52/53
naftalen	202-049-5	91-20-3	0-1 %	Xn ,N	R-50/53, 22, 40
Trimetylbensen	247-099-9		0-1 %	Xn	R-10, 21/22, 38
1,2,4-trimetylbenzen	202-436-9	95-63-6	0-1 %	Xn ,N	R-10, 20, 36/37/38, 51/53
Alkylaminoester	415-880-5		0-1 %	Xi ,N	R-38, 41, 43, 51/53

R-fraser i fulltext se punkt 16

Sammansättningskommentar Benzen: <0,1 vikt-%,

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft och vila.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Ge om möjligt grädde eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande.
Hudkontakt	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta.

Stänk i ögonen	Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning. Skölj ögonen rikligt med vatten tills obehagen avtar. Kontakta läkare om besvär kvarstår. år.
----------------	---

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Brandsläckningsmedel	Pulver, skum eller CO ₂ ,
Brandbekämpning	Använd tryckluftsmask när ämnet är utsatt för brand. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten
Specifika faror	Vid uppvärmning kan behållarna brista.
Förbränningsprodukter	Fullständig förbränning, vid överskott av syre bildar: CO ₂ (koldioxid) och vatten. Delvis förbränning bildar: CO (kolmonoxid), sot och sönderdelningsprodukter: aldehyder och ketoner.
Skyddsåtgärder vid brand	Brandpersonal som utsatts för förbränningsgaser/ sönderdelningsprodukter, rekommenderas att använda andningsskydd.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personlig skyddsutrustning vid spill	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder vid spill	Vid större spill kontakta räddningstjänst, vattenverk, reningsverk och/eller kommunens miljöförvaltning.
Saneringsmetoder	Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Sörj för ventilation och begränsa spillet. Får inte komma ned i avlopp. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord. Beakta brandrisken. Samla upp i tätta behållare. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering	Eliminera alla antändningskällor. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Lagertankar och behållare skall vara jordade. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet.
Förebyggande åtgärder vid lagring	Behållare, kopplingar skall jordas. Undvik gnistor, stat. elektricitet Lagras i moderat temperatur i torr, väl ventilerat utrymme. Håll behållare väl tillslutna.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
------	---------	------------	-----	-----	-------

Skyddsutrustning



Ventilation	Inga speciella ventilationskrav finns angivna, men extra ventilation kan vara motiverat om halten luftföroreningar överstiger acceptabel nivå.
Andningsskydd	Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningarna kan överstiga hygieniska gränsvärdet.
Handskydd	Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi.
Ögonskydd	Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.
Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/konsistens	Vätska.
Färg	Klar. Svag. Gulaktig.

Lukt	Mild (eller svag). Kolväten.		
Densitet (g/cm³)	0.8	Temperatur (°C):	20
Flampunkt (°C)	> 63	Metod:	ASTM D3278

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
Förhållanden som bör undvikas	Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Kan skada gummipackningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterials.
Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända farliga nedbrytningsprodukter finns.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	Inandning av lösningsmedelångor är skadligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
Förtäring	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Vätskan verkar lokalirriterande på slemhinnor och kan eventuellt ge magbesvär vid förtäring. Lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningemedel kommer ner i lungorna.
Hudkontakt	Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.
Ögonkontakt	Irriterande.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Miljöskyddsåtgärder	Miljöfarlig: Kan förorsaka oönskade långtidseffekter i vattenmiljön.
Rörlighet	Om produkten når marken kommer den att vara rörlig och kan förorena grundvattnet.
Bioackumulering	Kan bioackumuleras.

13. AVFALLSHANTERING

Allmänt	Alla statliga och lokala bestämmelser gällande användning, transport och avfallshantering av denna produkt bör följas.
Destruktionsmetoder	Återvinn och regenerera eller recirkulera. Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjödet. Lämnas för destruktion enl lokala föreskrifter.
Avfallklass	Behandlas som farligt avfall (SFS 2001:1063, Förordningen om farligt avfall). 20: Separat insamlade fraktioner.

14. TRANSPORTINFORMATION

Allmänt	Inte farligt gods enligt ADR/RID/IMDG/IATA
LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):	
UN-Nr.	-

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Brandfarlighetsklass	Klass 3 (Flampkt. >55C - 100°C)
Farosymboler	



Innehåller	Solventnafta (petroleum), tung aromatisk
-------------------	--

	<p>Nafta (petroleum) vätebehandlad tung Hydrokarbylamin Propoxylerad alkohol naftalen Trimetylbenzen 1,2,4-trimetylbenzen Alkylaminoester</p>
Riskfraser	<p>R-65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring. R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R-52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.</p>
Skyddsfraser	<p>S-2 Förvaras oåtkomligt för barn. S-24 Undvik kontakt med huden. S-23 Undvik inandning av gas/ånga. S-62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.</p>

16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i sektion 2	<p>R-10 Brandfarligt. R-36/38 Irriterar ögonen och huden. R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring. R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R-52 Skadligt för vattenlevande organismer. R-52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-22 Farligt vid förtäring. R-40 Misstänks kunna ge cancer. R-21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring. R-38 Irriterar huden. R-20 Farligt vid inandning. R-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R-41 Risk för allvarliga ögonskador. R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.</p>
---	--

*** Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet**

Användarens anmärkningar	Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad bygger till stor del på information från tillverkaren.
Omarbetad	2008-09-16
Revisions nr.	1.1.03
Rev.nr./ersätter SDB av datum	2006-07-11
Förbehåll om ansvar.	Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Mottagare av vår produkt ansvarar för iakttagande av gällande lagar och föreskrifter.
Utskriftsdatum:	2008-09-16