

AKTIVT KULL

Revisjonsdato: 18/2/2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**1.1 Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	AKTIVT KULL
Kjemisk navn	Aktivt kull: IPK/ASP, IPK, PAK 1240
EC-nr	231-153-3
CAS-nr	7440-44-0

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

Anvendelse	Absorbent/Vannrensing.
Anvendelser som frarådes	Ingen spesielle opplysninger.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601

1.4 Nødtelefon

Ambulansenummer: 113
Brann: 110
Politiet: 112
Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****2.2 Merkningselementer**

Piktogram

Signalord

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**2.2 Merkningselementer****2.3 Andre farer**

Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

SIKKERHETSATABLAD

AKTIVT KULL

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18/2/2011

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Aktivt Kull	EC NR: 231-153-3 CAS NR: 7440-44-0	IK,IK		100

Tegnforklaring R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Ekspllosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøsksadelig.
Forklaring til relevante fare- og risikosetninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft. Ved vedvarende plager, søk lege.
Hudkontakt	Ingen spesielle tiltak nødvendig. Vask med vann.
Øyekontakt	Skyll med rennende vann i flere minutter. Kontakt lege ved vedvarende plager.
Svelging	Kontakt lege ved eventuelle vanskeligheter.
Medisinsk informasjon	Ingen spesielle opplysninger.
Helsekontroll	Symptomatisk behandling.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Kan gi mekanisk irritasjon i øynene.
4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	CO2, pulver eller vann spray. Større branner slukkes med vannspray eller alkoholbestandig skum.
Uegnede slukningsmidler	Rettet vannstråle. Vann i lukket rom.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Ingen spesielle opplysninger. Bruk av åndedrettsbeskyttelse anbefales.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer	Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene.
6.2 Miljøbeskyttelsestiltak	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	Tas opp mekanisk.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.
Annen informasjon	Frigjør ingen farlige substanser.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Ingen spesielle opplysninger. Hvis støv er tilstede, bruk egnet støvmaske. Unngå innånding av støv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der material er i bruk.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Må ikke lagres sammen med oksiderende materialer eller løsemiddel. Lagres tørt.
Spesielle egenskaper og farer	Ingen spesielle opplysninger.
7.3 Særlige anvendelser	Absorbent/Vannrensing.

SIKKERHETSDATABLAD

AKTIVT KULL

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18/2/2011

Annen informasjon Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning Aktivt kull
OES Langtidsgrenseverdi: 10* 4** mg/m³
*total innhalerbart støv **respirabelt støv.

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Risiko for overeksponering er ekstremt liten, men man bør likevel sørge for god ventilasjon.

Åndedrettsvern Bruk støvmaske ved støvutvikling. (P2)

Øyevern Tettsluttede vernebriller eller ansiktskjerm.

Håndvern Vanlige arbeidshansker.

Annet hudvern enn håndvern Ingen spesielle opplysninger.

Annen informasjon Produktet inneholder ikke noe relevant mengde av stoffer med kritiske verdier som det må tas hensyn til ved arbeidsplassen utover ovenstående punkter. Unngå innånding.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form Fast, granulert.

Farge Sort.

Lukt Karakteristisk, luktløs

pH løsning (40 g/l) at 20°C: 5-9(Suspension) (CEFIC)

Tetthet 350-500 kg/m³ (ASTM D2854)

Løselighet i vann Uløselig.

Tenn temperatur > 380-400°C (CT-Metode)

9.2 Andre opplysninger Produktet er ikke selvantennelig. For mere informasjon om spesifikasjoner på hvert enkelt produkt, kontakt leverandøren.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Ikke kjent.

10.2 Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås Ingen spesielle opplysninger. Se pkt.5.

10.5 Materialer som skal unngås Lagres vekke fra oksiderende stoffer og løsemiddel.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Ikke kjent.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding Ikke klassifisert som farlig i henhold til EU direktiver.

Hudkontakt Ikke klassifisert som farlig i henhold til EU direktiver.

Øyekontakt Kan gi mekanisk irritasjon.

Svelging Kan gi mekanisk irritasjon ved svelging av større mengder.

Akutte og kroniske skadevirkninger Ingen kroniske effekter er påvist.

Allergi Ikke påvist allergiske effekter.

Mutagenitet Ingen spesielle opplysninger.

Kreft Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

Reproduksjon Ingen spesielle opplysninger.

Annen informasjon Industriell erfaring tyder på at risiko for skader ikke foreligger ved normal håndtering.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.1c lisensert til Permakem AS

SIKKERHETSDATABLAD

AKTIVT KULL

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18/2/2011

12.1 Toksisitet	Ingen skadelig virkning er registrert.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Ingen data.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Ikke vannløselig
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ingen data.
12.6 Andre skadevirkninger	Ingen spesielle opplysninger.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Se avfallsforskriften av 01.06.04.
Emballasje	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.
Annen informasjon	Mindre mengder kan kastes sammen med husholdningsavfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	Unngå kontakt med øynene.
Annen informasjon	Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID- 2011.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2009). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.
Annen informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

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

Henvisninger til viktig litteratur og datakilder	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2009). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP). Informasjon og datablad fra produsent har hatt stor betydning for klassifisering.
Utskriftsdato	26.4.2011
Annen informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---