

# SIKKERHETS DATBLAD

## AKTIVT KULL

Revisjonsdato: 25/05/2015

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	AKTIVT KULL
Kjemisk navn	Aktivt kull: IPK/ASP, IPK, PAK 1240
EC/NLP-nr	231-153-3
CAS-nr	7440-44-0
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	18.02.2011

#### 1.2 Identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

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

#### 1.3 Opplysning om leverandør 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
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601
Utarbeidet av	Security Consult

#### 1.4 Nødtelefon

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

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008/EC	Dette kjemikaliets klassifiseres ikke som farlig i henhold til Direktiv 1272/2008 (CLP).
Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC	Dette kjemikaliets klassifiseres ikke som farlig i henhold til Direktiv 67/548/EØF.

#### 2.2 Merkningselementer

#### Sikkerhetssetninger

#### 2.3 Andre farer

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Blandinger

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

Utarbeidet med Sensor Chemdoc lisensiert til Security Consult. WWW.SIKKERHETSRAADGIVER.NO

# SIKKERHETSATABLAD

## AKTIVT KULL

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25/05/2015

**Tegnforklaring** Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosekninger 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 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Kan gi mekanisk irritasjon i øynene.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet.

### 5. BRANNSLOKINGSTILTAK

#### 5.1 Slukningsmidler

**Passende slukningsmidler** CO<sub>2</sub>, pulver eller vann spray. Større branner slukkes med vannspray eller alkoholbestandig skum.

**Uegnede slukningsmidler** Rettet vannstråle. Vann i lukket rom.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer.

**5.3 Råd til brannmannskaper** Ingen spesielle opplysninger. Bruk av åndedrettsbeskyttelse anbefales.

**Annen informasjon** Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner** Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Tas opp mekanisk.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

**Annen informasjon** Frigjør ingen farlige substanser.

### 7. HÅNDTERING OG LAGRING

**7.1 Forsiktighetsregler 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 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter** Må ikke lagres sammen med oksiderende materialer eller løsemiddel. Lagres tørt.

**Spesielle egenskaper og farer** Ingen spesielle opplysninger.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Absorbent/Vannrensing.

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

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

#### 8.1 Kontrollparametre

**Anmerkning om tiltak- og grenseverdier** Aktivt kull  
OES Langtidsgrenseverdi: 10\* 4\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*total innhalebart støv \*\*respirabelt støv.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

# SIKKERHETSATABLAD

## AKTIVT KULL

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25/05/2015

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	Tettsluttete 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 fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Fast, granulert.
Farge	Sort.
Lukt	Karakteristisk, luktløs
pH løsning	(40 g/l) at 20°C: 5-9(Suspension) (CEFIC)
Relativ tetthet	350-500 kg/m <sup>3</sup> (ASTM D2854)
Løselighet i vann	Uløselig.
Selvantenningsstemperatur	> 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 Mulighet 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 Uforenlige materialer	Lagres vekke fra oksiderende stoffer og løsemiddel.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ikke kjent.

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Kan gi mekanisk irritasjon ved svelging av større mengder.
Hudetsing/ hudirritasjon	Ikke klassifisert som farlig i henhold til EU direktiver.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Kan gi mekanisk irritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ikke påvist allergiske effekter.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen spesielle opplysninger.
Kreftfremkallende egenskaper	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjonstoksicitet	Ingen spesielle opplysninger.
STOT - enkelteksponering	Ingen kroniske effekter er påvist.
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert som farlig i henhold til EU direktiver.
Annen informasjon	Industriell erfaring tyder på at risiko for skader ikke foreligger ved normal håndtering.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Ingen skadelig virkning er registrert.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Ingen data.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Ikke vannløselig
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

# SIKKERHETSATABLAD

## AKTIVT KULL

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25/05/2015

**12.6 Andre skadevirkninger** Ingen spesielle opplysninger.

### 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallsgrupper**

Se avfallsforskriften av 02.02.09.

**Emballasje**

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

**Annen informasjon**

Mindre mengder kan kastes sammen med husholdningsavfall.

### 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

**14.1 FN-nummer**

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

n/a

**14.3 Transportfareklasse(r)**

n/a

**14.4 Emballasjegruppe**

**14.5 Miljøfarer**

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Unngå kontakt med øynene.

**Annen informasjon**

Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

**15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet**

Administrative normer (2007-2015). Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

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**

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

**Utskriftsdato**

25.05.2015

**Annen informasjon**

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. 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.

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