

## AUTOPOON GK 4008

Revisjonsdato: 7/9/2010

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

## 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	AUTOPOON GK 4008
Kjemisk navn	Kationensid m/løsemiddel og hjelpestoff
CAS-nr	Blanding
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	25.2.2008

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

Anvendelse Tensider

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

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

## 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller  
blandingenKlassifisering i henhold til  
67/548/EEC og 1999/45/EC Helseskadelig, Miljøfarlig

## 2.2 Merkningselementer

Faresymboler



HELSESKADELIG



MILJØSKADELIG

R-setninger

R-10 Brannfarlig.  
R-22 Farlig ved svelgning.  
R-38 Irriterer huden.  
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.  
R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger

S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S-28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.  
S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.  
S-61 Unngå utslipp til miljøet; Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

# SIKKERHETSDATABLAD

## AUTOPOON GK 4008

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 7/9/2010

### 2.3 Andre farer

## 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
1H-Imidazole-1-etanol,2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-,monoacetat	EC NR: 222-218-7 CAS NR: 3388-72-5	Xn,N R22-38-41-51/53		30-40
dimetyldioktadecylammoniumklorid	EC NR: 203-508-2 CAS NR: 107-64-2 INDEX NR: 612-162-00-5	Xi,N R41-50/53	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H318 H410	25-35
1, 2- etandiol	EC NR: 203-473-3 CAS NR: 107-21-1 INDEX NR: 603-027-00-1	Xn R22	Acute Tox. 4 * H302	3-5
2- butoksyetanol	EC NR: 203-905-0 CAS NR: 111-76-2 INDEX NR: 603-014-00-0	Xn R20/21/22-36/38	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 H332 H312 H302 H319 H315	4-5
2- propanol	EC NR: 200-661-7 CAS NR: 67-63-0 INDEX NR: 603-117-00-0	Xi,F R11-36-67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H225 H319 H336	>1

### 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=Miljøskadelig.  
Forklaring til relevante fare- og risikosekvenser finnes i seksjon 16.

### Ingredienskommentarer

Komb.Kation.Tensid m/løsningsmiddel og hjelpestoffer. R og H-setningene nevnt i punkt 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Den berørte bringes til frisk luft og legges i hvilestilling.
Hudkontakt	Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege.
Svelging	Kontakt lege omgående. Ikke fremkall oppkast.
Medisinsk informasjon	Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrengning i lungene. Ved svelging, mageskylling med tilsetning av dimeticon (skumdemper).
Helsekontroll	Symptomatisk behandling.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	
4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig	
Annen informasjon	Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte. Ved besvær, sørg for legebehandling.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

### 5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Dysevannstråle, alkoholbestandig skum, CO2, pulver.
Uegnede slukningsmidler	Sterk vannstråle.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ved brann kan det frigjøres Nitrogenoksid (NOx). Holdes vekk fra antennelseskilder - røyking forbudt.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Bruk åndedrettsbeskyttelse (korttidsfilter, kombinasjonsfilter) ved slukking av brann.
Annen informasjon	Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

# SIKKERHETSATABLAD

## AUTOPOON GK 4008

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 7/9/2010

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer	Unngå kontakt med huden og øynene.
6.2 Miljøbeskyttelsestiltak	Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer.
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	Fjernes med væskeabsorberende materiale (sand, torv, sagflis) Samles opp mekanisk og sendes til destruksjon.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

## 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Sørg for god ventilasjon. Beskyttes mot solstråling.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Holdes vekk fra antenneskilder - røyking forbudt. Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted, beskyttet mot frost. Må ikke oppbevares ved temperaturer over 30°C
Spesielle egenskaper og farer	Bruk hansker, briller og lett kropsvern.
7.3 Særlige anvendelser	Vaskemidler.
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
1, 2- etandiol	203-473-3	107-21-1	10	25			H 1)	2008	
2- butoksyetanol	203-905-0	111-76-2	50	10			H	2008	
2- propanol	200-661-7	67-63-0	245	100				2008	

Administrativ norm anmerkning	Ikke fastsatt for produktet i seg selv.
8.2 Eksponeringskontroll	
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug ved håndtering som fører til støv, røyk, damp eller tåke.
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern, evnt. friskluftsmaske.
Øyevern	Bruk vernebriller (EN 166). Øyeskyllemuligheter nær arbeidsplass skal være tilgjengelig.
Håndvern	Bruk vernehansker ved berøring av stoffet (EN 374).
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær (EN 465).
Annen informasjon	Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Form	Flytende (bunnfall mulig)
Farge	Rød, klar
Lukt	Alkoholaktig
pH løsnings	5 i 10%-løsn. v/ 20°C (DIN 19268)
Smeltepunkt	< -10 °C
Kokepunkt	ca. 85 °C
Flammepunkt	34 °C (DIN 51755)
Ekspløsjonsområde	2 vol-% (2-propanol) - 12 vol-% (2-propanol)
Tetthet	0,92 g/cm <sup>3</sup> v/20°C (DIN 51757)
Løslighet	Vann
Løselighet i vann	delvis oppløselig
Viskositet	100 mPas v/ 20 °C (DIN 53015)
9.2 Andre opplysninger	Løsningsmiddelinnhold: 19,7%

# SIKKERHETSATABLAD

## AUTOPOON GK 4008

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 7/9/2010

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 <i>Reaktivitet</i>	Ikke kjent.
10.2 <i>Kjemisk stabilitet</i>	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 <i>Risiko for farlige reaksjoner</i>	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
10.4 <i>Forhold som skal unngås</i>	Ingen spesielle opplysninger.
10.5 <i>Materialer som skal unngås</i>	Ingen spesielle reaksjoner påvist.
10.6 <i>Farlige nedbrytningsprodukter</i>	Ingen, ved sakkyndig håndtering og lagerhold.

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 <i>Opplysninger om toksikologiske virkninger</i>	
Innånding	Ingen kjent helsesisiko.
Hudkontakt	Irriterende og avfettende på huden.
Øyekontakt	Sprut i øynene gir sterk svie og etseskade. Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Farlig ved svelging.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen data
Allergi	Ikke kjent.
Mutagenitet	Ingen data
Kreft	Ikke kjent.
Reproduksjon	Ingen data.
Annen toksikologisk informasjon	Opplysningene er avledet fra enkeltkomponentene. >200
LD50 Dermal	
Annen informasjon	Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper. Helsefaren er avhengig av bruk og verntiltak.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 <i>Toksisitet</i>	LC50: <1 mg/l. Ved fagmessig utslipp av mindre konsentrasjoner til adapterte biologiske renseanlegg, er forstyrrelser i aktivslammets nedbrytningsaktivitet ikke å forvente.
12.2 <i>Persistens og nedbrytelighet</i>	Analysemetode: CSB-reduksjon. Metode: OECD 302B / ISO 9888 / EEC 88/302 C Eliminerbarhet: >90%. Vurdering: Godt eliminerbar fra vann. Moderat/delvis biologisk nedbrytbar. Eliminering i vann er mulig ved utfelling eller flokkulering.
12.3 <i>Bioakkumuleringspotensiale</i>	Ingen data tilgjengelig.
12.4 <i>Mobilitet i jord</i>	Delvis løselig i vann.
12.5 <i>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</i>	Ingen data.
12.6 <i>Andre skadevirkninger</i>	Ingen spesielle opplysninger.
Annen informasjon	Må ikke slippes ut i kommunalt avløp. CSB-verdi : 2300 mgO <sub>2</sub> /g                      DIN 38409 H41 BSB-verdi : 458 mgO <sub>2</sub> /g etter 5 d        DIN 38409 H51

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 <i>Avfallsbehandlingsmetoder</i>	
Avfallsgrupper	Se avfallsforskriften av 01.06.04.
Emballasje	Forurenset emballasje: Må tømmes optimalt, kan etter tilsvarende rengjøring som angitt ovenfor, gå til gjenbruk.
Annen informasjon	- Produkt: Kan behandles i egnet avfallsforbrenningsanlegg forutsatt at det skjer i samsvar med gjeldende forskrifter og evt. etter konsultasjon med renovasjonsfirmaet eller relevante myndigheter.

# SIKKERHETSATABLAD

## AUTOPOON GK 4008

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 7/9/2010

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Varenavn	Brannfarlig væske, n.o.s. (Isopropanol)
IMDG proper shipping name	Brannfarlig væske, n.o.s. (Isopropanol)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	3
ADR/RID klasse	3
ADR/RID klasse kode	F1
ADR/RID farenummer	30
IMDG klasse	3
IMDG marine pollutant	Nei
IMDG EmS	3-06
IATA klasse	3
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	
Annen informasjon	Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner. (www.sikkerhetsraadgiver.no).

### 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 (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
15.2 Kjemikaliesikkerhets- vurdering	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

Relevante fare- og risikosekninger angitt i seksjon 3	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade.. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. R-11 Meget brannfarlig. R-20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelgning. R-22 Farlig ved svelgning. R-36 Irriterer øynene. R-36/38 Irriterer øynene og huden. R-38 Irriterer huden. R-41 Fare for alvorlig øyeskade. R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
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).
Første gang utgitt	9.9.1998
Utskriftsdato	14.4.2011
Annen informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger.

## SIKKERHETSATABLAD

### AUTOPOON GK 4008

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 7/9/2010

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.

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