

MERGAL K 9 N

Revisjonsdato: 7/1/2011

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

Kjemikaliets navn	MERGAL K 9 N
Kjemisk navn	5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3- on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on
CAS-nr	Blanding
Deklarasjons-nr	PRN 43017
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	11.8.2005

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

Anvendelse	Konserveringsmiddel for teknisk bruk. Brukes i konsentrasjoner på 0,1-0,3%.
Anvendelser som frarådes	Ingen spesifikke. Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 ww.permakem.no
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 www.permakem.no

1.4 Nødtelefon

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

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

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)	Etsende eller irriterende for huden (Skin Corr 1A). Farlig for vannmiljøet (Aquatic Chronic 3).
--	--

2.2 Merkningselementer**Piktogram**

Signalord	Farlig
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

SIKKERHETSDATABLAD

MERGAL K 9 N

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 7/1/2011

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter;
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC

Etsende, Miljøfarlig

2.2 Merkningselementer

Faresymboler



ETSENDE



MILJØSKADELIG

R-setninger

R-34 Etsende.
R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R-52/53 Skadelig 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-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
S-61 Unngå utslipp til miljøet; Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

2.3 Andre farer

Etsende. Kan gi allergi ved hudkontakt. Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] & 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av	CAS NR: 55965-84-9 INDEX NR: 613-167-00-5	T,N R23/24/25-34-43-50/53	Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H331 H311 H301 H314 H317 H410	1-2,5
Magnesiumnitrat	EC NR: 233-826-7 CAS NR: 10377-60-3	Xi,O R8-36/37		1-2,5

Tegnforklaring

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

Ingredienskommentarer

Brukes i konsentrasjoner på 0,1-0,3% som teknisk konserveringsmiddel.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Kontakt lege. Skyll munn, nese og svelg med vann. Frisk luft, varme og hvile. Kunstig åndedrett, hjertemassasje. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Vask med såpe og vann. Kontakt lege. Fjern forurenset tøy og vask huden grundig med såpe og vann.

Øyekontakt

Skyll øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter og oppsøk lege.

Svelging

Oppsøk lege. Ikke fremkall brekning. Gi et par glass melk eller vann om den skadede er ved full bevissthet.

Medisinsk informasjon

Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

Helsekontroll

Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

SIKKERHETSATABLAD

MERGAL K 9 N

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 7/1/2011

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig.
Annen informasjon	Fjern den skadede fra eksponering. Tilsølte klær fjernes straks.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler	
Passende slukningsmidler	Pulver, CO ₂ , skum eller vann i spredt stråle.
Uegnede slukningsmidler	Rettet vannstråle.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer..
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.
Annen informasjon	Bruk åndedrettsbeskyttelse ved brannslukking.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer	Avhengig av størrelsen på lekkasjen må det også vurderes å bruke åndedrettsbeskyttelse evt. friskluftsmaske. Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.
6.2 Miljøbeskyttelsestiltak	Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer.
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	Samle opp søl med ikke brennbar absorberende materiale og overfør det til en tett beholder for oppsamling av avfall. Følg offentlige forskrifter.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Unngå all kontakt med huden og øynene. Arbeid helst i avtrekk eller på godt ventilert sted. Dusj, vaske hender og ansikt etter endt arbeid.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Lagres i lukket original emballasje. Beskyttes mot varme og frost og lagres i godt ventilert rom. Lagringstid max . 1 år.
7.3 Særlige anvendelser	Konserveringsmiddel for teknisk bruk. Brukes i konsentrasjoner på 0,1-0,3%.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre	
Administrativ norm anmerkning	TWA : 0,05 mg/m ³ ,8 timer
8.2 Eksponeringskontroll	
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Anvend så langt det er mulig lukkede system, ellers skal mekanisk ventilasjon og punktavsug anvendes. Forurensede klær fjernes. Vask forurensede klær før de brukes igjen. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt.
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern, evt. friskluftsmaske.
Øyevern	Bruk vernebriller.
Håndvern	Bruk vernehansker ved berøring av stoffet. EN374. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær ,forle av gummi.
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.
Farge	Fargeløs til lys gul.
Lukt	Karakteristisk lukt.
pH løsning	3-6

SIKKERHETSATABLAD

MERGAL K 9 N

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 7/1/2011

Smeltepunkt	0 °C
Kokepunkt	100 °C
Flammepunkt	i.r.
Relativ fordampnings- hastighet	ikke bestemt
Ekspløsjonsområde	i.r. - i.r.
Damptrykk	ikke bestemt
Tetthet	1,02 g/cm ³
Løslighet	Alkoholer og glykoler.
Løselighet i vann	Blandbar med vann
9.2 Andre opplysninger	

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 data.
10.5 Materialer som skal unngås	Ingen spesielle reaksjoner påvist.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Nitrose gasser. Enkelte metalloksyder.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Innånding	Etsende for åndedretsorganene.
Hudkontakt	Etsende virkning. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Sprut i øynene gir sterk svie og etseskade. Risiko for alvorlig øyeskade.
Svelging	Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, forårsaker sterke smerter.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen data.
Allergi	Kan forårsake allergi.
Mutagenitet	Ikke kjent.
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjon	Ikke kjent.
Annen toksikologisk informasjon	Ingen data oppgitt.
LD50 Oral (Rotte)	3500 mg/kg
LD50 Dermal (Rotte)	>2000 mg/kg
Annen informasjon	

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	LC50 Ørret . 96 timer , 0,19 mg/l LC50 Blåhjellet solabbor: 96 timer , 0,28 mg/l EC50 dafnie. 48 timer , 0,16 mg/l Skadevirkning på fisk(Goldorfen) : Stor. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Må ikke slippes ut i kloakkavløp da skadelig for vannorganismer.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Ingen data.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ikke kjent.
12.4 Mobilitet i jord	Lett løselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ingen data.
12.6 Andre skadevirkninger	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen informasjon	Politi må varsles hvis produktet tilsøler vegetasjon eller i vannreservoar. Ta forholdregler mot at produktet skal komme i grunnvannet.

SIKKERHETSATABLAD

MERGAL K 9 N

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 7/1/2011

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper	Farlig avfall . Ja . Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. EAL: 070499 Avfall som ikke er spesifisert andre steder.
Emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/KLIF.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	3265
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Varenavn	Etsende væske, sur, organisk.n.o.s.
IMDG proper shipping name	Etsende væske, sur, organisk.n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8
ADR/RID klasse	3265
IMDG klasse	8
IMDG EmS	F-A,S-B
IATA klasse	8
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	
Annen informasjon	Se transportuhellskort.

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 risikosestninger angitt i seksjon 3	H301 Giftig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H331 Giftig ved innånding. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. R-8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. R-23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt, og svelgning. R-34 Etsende. R-36/37 Irriterer øynene og luftveiene. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
YI-gruppe	.
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 (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
Første gang utgitt	21.1.1997
Utskriftsdato	15.4.2011

SIKKERHETSATABLAD

MERGAL K 9 N

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 7/1/2011

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.

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