

Sikkerhetsdatablad

Endret: 01-12-2014
Erstatter: 28-07-2014
Versjon: 02.00/NOR

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: KlarPool

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

Anbefalt bruk: Desinfeksjonsmiddel. Bruk biocider forsvarlig. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk. Dette sikkerhetsdatabladet inneholder generell informasjon om kjemikaliet, men spesifikk instruksjon og veiledning fremgår av produktets etikett og bruksanvisning.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Swim & Fun Scandinavia ApS
Fagerholtvej 12
4050 Skibby
Danmark
Tlf.: +45 70226856
Telefaks: +45 70226859
E-postadresse: cl@swim-fun.dk

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD-klassifisering (Direktiv 1999/45/EF): N;R50/53

CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Aquatic Chronic 1;H410 Aquatic Acute 1; H400

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Meget giftig for liv i vann. Kan virke lett irriterende på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer



Signalord:

Advarsel

Innhold:

Metanamin, N-metyl-, polymer med (klormetyl) oksiran 2,5-10g/100 ml

H-setninger: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.(H410)
P-setninger: Unngå utslipp til miljøet.(P273)
Samle opp spill.(P391)
Innhold/holder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.(P501-A)

2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	DSD-klassifisering (Direktiv 67/548/EØF)/CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	25988-97-0-A	Metanamin, N-metyl-, polymer med (klormetyl) oksiran	Xn; R22 N;R50/53 Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	<10	.
.
.

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging: Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hud: Fjern forurensede klær. Vask huden med vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyne: Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Utfyllende opplysninger: Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan virke lett irriterende på hud og øyne.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slukningsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid/ Nitrøse gasser/ HCl.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk motstandsdyktige hansker.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk hansker. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.
For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til

egne avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Rennende vann og øyenskyller bør være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Unngå direkte sollys. Lagres frostfritt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2013-01-07-12.

Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Hansker av plast eller gummi anbefales. Hansker skal samsvare med EN 374. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ikke påkrevd.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand: Væske
Farge: Lysegrønn
Lukt: Karakteristisk
Lukterskel: Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning): Ingen data
pH (konsentrat): 7
Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall: 100 °C
Flammepunkt: Ingen data
Fordampningshastighet: Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass): Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier: Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier: Ingen data
Damptrykk: 23 hPa (20 °C)
Damptetthet: Ingen data
Relativ tetthet: 1,027
Løselighet: Blandbart med følgende: Vann.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Ingen data
Selvantennelsestemperatur: Ingen data
Nedbryningstemperatur: Ingen data
Viskositet: Ingen data

Eksplorative egenskaper: Ingen data
Oksidasjonsegenskaper: Ingen data

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid/ Nitrose gasser/ HCl.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral: Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

25988-97-0-A: Rotte: LD50 = 1672 mg/kg

Akutt toksisitet - dermal: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

25988-97-0-A: Kanin: LD50 >2000 mg/kg

Akutt toksisitet - innånding: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Hudetsing/-irritasjon: Kan virke lett irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Forbigående irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenitet: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Gjentatte STOT-eksponeringer: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Akutt toksisitet:

25988-97-0-A:

Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 0,077 mg/l

Daphnia: Daphnia magna: 48hEC50 = 0,084 mg/kg

Alge: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = 0,18 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen vurdering foretatt.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 05 08 Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet:

EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID

14.1. FN-nummer

3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Metanamin, N-metyl-, polymer med (klormetyl) oksiran)

14.3. Transportfareklasse(r)

9

14.4. Emballasjegrupper

III

Farenummer

90

Tunnelrestriksjonskode:

E

14.5. Miljøfarer

Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.

ADN

14.1. FN-nummer

3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polymeric quaternary ammonium chloride)

14.3. Transportfareklasse(r)

9

14.4. Emballasjegrupper

III

14.5. Miljøfarer

Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.

Miljøfare i tankskip:

-

IMDG

14.1. FN-nummer

3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polymeric quaternary ammonium chloride)

14.3. Transportfareklasse(r)

9

14.4. Emballasjegrupper

III

14.5. Miljøfarer

Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP) i emballasje over 5 kg/l.

IMDG Code segregation group:

ICAO/IATA

14.1. FN-nummer	3082
14.2. FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polymeric quaternary ammonium chloride)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballasjegrupper	III
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen.
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

Omfattes av: Forordning (EU) nr. 528/2012 fra EU-parlamentet og Rådet, datert den 22. maj 2012 med hensyn til lansering av biologiske produkter på markedet.

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle bestemmelser: Direktiv 2012/18/EU (Seveso), E1 farlig for vannmiljøet i kategorien Akutt 1 eller Kronisk 1 : kolonne 2: 100 t, kolonne 3: 200 t.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer er blitt gjort i følgende punkter:	2,3
Forklaring av forkortelsene:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity
Metode for klassifisering:	Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.
R-setninger:	R22 Farlig ved svelging. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
H-setninger:	H302 Farlig ved svelging. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Utdannelse:	Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.
Utfyllende opplysninger:	Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

HSV/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) N