

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad

Utskriftsdato: 15/APR/2008

Revisjonsdato: 11/FEB/2006

Utgave 1.3

Forordning (EF) nr 1907/2006

1 - Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Handelsnavn	HUMIC ACID
Produktnr.	53680
Leverandør	Sigma-Aldrich Norway AS Tevlingveien 23 1081 Oslo Norge
Telefon	47 23 17 60 00
Faks	47 23 17 60 10
E-post adresse	eurtechserv@sial.com
Nørdtelefon	Giftinformasjonssentralen 22 59 13 00

2 - Viktigste faremomenter

VIKTIGSTE FAREMOMENTER FOR HELSE OG MILJØ.
Irriterer øynene, luftveiene og huden.

3 - Opplysninger om kjemisk sammensetning

Handelsnavn	CAS nr.	EC nr.	Annex I Indeksnr.
HUMIC ACID	1415-93-6	215-809-6	Ingen
Synonymer	Agro-Lig * Enersol * Humic acid * Humification * PGS 10 * Soil organic matter, humic acids * Ulmic acids		

4 - Førstehjelpstiltak

INNØNDING

Ved innånding, flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved
inndretnsstans, gi kunstig inndrett. Ved pustevansker, gi
oksygen.

HUDKONTAKT

Ved hudkontakt, vask straks huden med såpe og store mengder vann.

ØYEKONTAKT

Ved øyekontakt, skyll straks med store mengder vann i minst 15
minutter.

SVELGING

Ved svelging, skyll munnen med vann forutsatt at den
tilskadekomne ikke er bevisstløs. Kontakt lege.

5 - Tiltak ved brannslukning

BRANNSLUKNINGSMIDLER

Egnet: Vanndusj. Karbondioksid, pulver eller skum.

SPESIELLE FARER

Spesielle faremomenter: Ved brann dannes giftig røyk.

SPESIELT VERNEUTSTYR FOR BRANNMANNSKAP.

Bruk luftforsynt linnedrettsvern og verneklær for å unngå kontakt med hud og øyne.

6 - Tiltak ved utilsiktet utslipp

PERSONLIGE VERNETILTAK.

Bruk linnedrettsvern, vernebriller, gummistøvler og solide gummihansker.

OPPRENSKNINGSMETODER

Tørk opp, oppbevar i en pose og videresend til avfallshåndtering. Unngå støvdannelse. Ventilert og vask området etter at produktet er samlet opp.

7 - Håndtering og oppbevaring

HÅNÐTERING

Forholdsregler for sikker håndtering: Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eller gjentatt eksponering.

OPPBEVARING

Forholdsregler ved lagring: Hold beholderen tett lukket.

8 - Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

PROSESSFORHOLD

Nøddusj og ryedusj anbefales. Arbeid i avtrekkskap.

GENERELLE HYGIENISKE RUTINER

Vask grundig etter bruk.

PERSONLIG VERNEUTSTYR

Linnedrettsvern: Bruk linnedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter standarder som NIOSH (US) or CEN (EU). Når risikovurdering viser at linnedrettsvern med filterapparat er hensiktsmessig, bruk støvmaske med filtertype N95 (USA) eller type P1 (EN143).

Arbeidshansker: Bruk kjemikalieresistente vernehansker.

Øyevern: Kjemiske vernebriller.

9 - Fysiske og kjemiske egenskaper

Fysikalsk tilstand	Form/konsistens: Fast stoff.	
Egenskaper	Verdi	Ved temperatur eller trykk
pH	Ikke tilgjengelig	
Kokepunkt (intervall)	Ikke tilgjengelig	
Smeltepunkt (intervall)	300 °C	
Flammepunkt	Ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	Ikke tilgjengelig	
Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig	
Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig	
Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig	
Eksplasjonsgrenser	Ikke tilgjengelig	
Damptrykk	Ikke tilgjengelig	

Tetthet (g/m ³)	Ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient	
log Kow	Ikke tilgjengelig
Viskositet	Ikke tilgjengelig
Damptetthet	Ikke tilgjengelig
Mettet	
dampkonsentrasjon	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig
Bulktetthet	Ikke tilgjengelig
Dekomponeringstemperatu	
r	Ikke tilgjengelig
Innhold av	
løsningsmiddel	Ikke tilgjengelig
Vanninnhold	Ikke tilgjengelig
Overflatespenning	Ikke tilgjengelig
Ledningsevne	Ikke tilgjengelig
Diverse data	Ikke tilgjengelig
Løselighet	Ikke tilgjengelig

10 - Stabilitet og reaktivitet

STABILITET

Stabilitetsforhold: Stabil.

Materialer som bør unngås: Sterke oksidasjonsmidler.

FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Farlige nedbrytningsprodukter: Karbonmonoksid, karbondioksid, Nitrogenoksider.

FARLIG POLYMERISERING

Farlig polymerisering: Vil ikke forekomme.

11 - Opplysninger om helsefare

RTECS-NR.: MT6544000

SYMPTOMER P  EKSPONERING

Etter vår beste kjennskap er ikke de kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskapene fullstendig undersøkt.

OPPTAKSVEI

Hudkontakt: Irriterer huden.

Hudabsorpsjon: Kan være farlig ved hudkontakt.

Øyekontakt: Irriterer  ynene.

Inn nding: Kan være farlig ved inn nding. Materiale er irriterende for slimhinner og øvre luftveier.

Svelging: Kan være farlig ved svelging.

12 - Opplysninger om miljøfare

Ingen data tilgjengelig.

13 - Fjerning av kjemikalieavfall

AVFALLSHÅNDTERING

Kontakt en godkjent behandlings- eller mottaksstasjon for farlig avfall for destruksjon av dette materialet. L s opp eller bland materialet med et lettantennelig løsningsmiddel. Forbrenn i en kjemisk forbrenningsovn utstyrt med etterbrenningskammer og skrubber. Overhold alle statlige, kommunale og lokale miljøbestemmelser.

14 - Opplysninger om transport

RID/ADR

Ikke farlig ved veitransport.

IMDG

Ikke farlig ved sjřtransport.

IATA

Ikke farlig ved lufttransport.

15 - Opplysninger om lover og forskrifter

KLASSIFISERING OG MERKING I HENHOLD TIL EU-DIREKTIVER

FAREMOMENTER: Xi

Irriterende

RISIKOSETNINGER: 36/37/38

Irriterer řynene, luftveiene og huden.

SIKKERHETSSETNINGER: 26-36

Fřr man stoffet i řynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. Bruk egnede verneklřr.

SPESIFIKK INFORMASJON FOR ET LAND

Tyskland

WGK: 3

Selvklassifisering

16 - Andre opplysninger av betydning for helse, miljř og sikkerhet

GARANTI

Informasjonen over antas ř vřre korrekt, men inkluderer ikke nřdvendigvis all informasjon om stoffet og skal derfor bare brukes som veiledning. Sigma-Aldrich Inc. skal ikke bli holdt ansvarlig for noen som helst skade som fřlge av hřndtering eller kontakt med produktet over. Se baksiden př fakturaen eller pakkseddelen for ytterligere betingelser for salg. Copyright 2008 Sigma-Aldrich Co. Det er kun tillatt ř lage ubegrenset papirkopier til internt bruk.

ANVENDELSE/REFERANSER

Kun til forskning og analyse. Ikke til medisinsk bruk, husholdning eller annet bruk. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og eksplosjonsvern, Oljedirektoratet, Produktregisteret.