

# SÄKERHETS DATABLAD

## ESSENTIAL® PLUS 1-0-1

### Avsnitt 1: KEMISK PRODUKT- OCH FÖRETAGSIDENTIFIKATION

**Kemiskt namn / Vanligt namn:** Organiskt flytande gödselmedel  
**Företag:** Growth Products, Ltd.  
80 Lafayette Avenue  
White Plains, NY 10603  
**Telefonnummer:** +1-914-428-1316

### Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

**NÖDLÄGESÖVERSIKT:** Denna produkt anses inte vara farlig och kräver ingen märkning.  
**POTENTIELLA HÄLSOEFFEKTER:** Denna produkt kan irritera ögon och hud vid lång eller upprepad kontakt. Överexponering genom inandning kan orsaka irritation i luftvägarna. Förtäring av stora mängder av detta ämne kan orsaka irritation i mage och tarm, med brännande känsla och diarré.

**MÖJLIGA MILJÖEFFEKTER:** Även om denna produkt är löslig i vatten, har den ingen känd direkt toxicitet på de flesta levande organismer som lever i vatten eller på land.

### Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Aktiva ingredienser Farlig(a) inert(a) ingrediens(er)	CAS-nr	ACGIH TLV/MAK	OSHA PEL
Kaliumhumat	68514-28-3	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

### Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**ÖGONKONTAKT:** Skölj omedelbart det drabbade ögat/ögonen med ljummet rinnande vatten i 5 minuter, medan ögonlocket/ögonlocken hålls öppet/öppna. Om det blir irriterat och fortsätter, sök läkarvård.  
**HUDKONTAKT:** Om en irritation uppstår, skölj med ljummet vatten. Om irritationen fortsätter, sök läkarvård.  
**INANDNING:** Förväntas inte vara skadligt under normala användaromständigheter, men om det ges tillfälle att bli luftburet kan det orsaka irritation i näsa, svalg och lungor. Om symptom upplevs, ta bort spridningskällan eller flytta den drabbade till frisk luft. Sök läkarvård.  
**FÖRTÄRING:** Låt den drabbade skölja munnen ordentligt med vatten. FRAMKALLA INTE KRÄKNING.

### Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**ELD- OCH EXPLOSIONSRISKER:** Produkten anses inte vara en brand- eller explosionsfara.  
**EXPLOSIV GRÄNS:** LEG: Ej tillämpligt HEG: Ej tillämpligt  
**BRANDSLÄCKNINGSMEDEL:** Använd alla passande släckningsmetoder för omgivande brandförutsättningar såsom spridd vattenstråle, koldioxid, torra kemikalier eller skum. Kyl alla behållare som utsätts för värme eller flammor genom vattensprutning, tills långt efter att branden har släckts.  
**BRANDSLÄCKNINGSPROCEDURER:** Detta material brinner inte.  
**FLAMPUNKT OCH METOD:** Ej tillämpligt

### Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

## ÅTGÄRDER ATT VIDTA OM MATERIAL SLÄPPS UT ELLER SPILLS UT:

Förhindra att produkten hamnar i dricksvatten. Om vatten används, förhindra att överskottsvätska sprids genom diken etc., och absorbera med ej brännbara absorbermedel såsom lera, sand och jord. Dammsug, skovla eller pumpa upp överskottsmaterial in i en behållare och märk innehållet för kassering.

### Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

#### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER ATT VIDTA VID HANTERING OCH LAGRING:

Skadas ej av nedfrysning. Tina upp det frusna gödningsmedlet långsamt och rör om innan användning. Förvaras på torra, svala och väl ventilerade platser. Iaktta alltid god personhygien. Förhindra förtäring av mat och dryck, samt rökning i arbetsområden. Tvätta händerna noga innan förtäring av mat och dryck eller rökning sker i speciellt utsedda, lämpliga områden. Förvaras endast i originalbehållare. Roter produkterna på lagret för att använda den äldsta först. Förvaras oåtkomligt för barn.

#### FÖRVARINGSTEMPERATUR:

MAX 38° C MIN 0° C INOMHUS  UTOMHUS  KYLSKÅP

### Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

**SKYDDSHANDSKAR:** Handskar  
**ÖGONSKYDD:** Använd skyddsglasögon om kontakt är sannolik.  
**SKYDDSKLÄDER:** Om materialet används i stor skala och sannolikheten är stor att arbetstagarna kommer i kontakt med det, kan långärmade kläder eller overaller, kemikaliebeständiga handskar och/eller skyddsglasögon med sidoskydd vara nödvändiga.

#### ANDNINGSSKYDD ELLER NÖDVÄNDIG VENTILATION:

Normalt sett inte nödvändigt. Om luftspridningen överskrider acceptabla kriterier ska andningsskyddsutrustning som godkänts av NIOSH/MSHA - Svenska Arbetsmiljöverket användas.

### Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliskt tillstånd:	Tjock lösning	Avdunstningshastighet:	Samma som vatten
Utseende:	Brun	Kokpunkt:	Runt 100 grader C
Lukt:	Söt/salt lukt	Fryspunkt:	8 grader C
Vikt per liter:	1,07 kg vid 21 grader C	Viskositet:	54 cps (mPa·s) vid 21 grader C
Lagringsduglighet vid 21 grader C:	> 2 år	Flampunkt/metod:	Ej tillämpligt
pH – 21 C:	5-6	Ångtryck:	Ej tillämpligt
Löslighet/Blandbarhet:	Helt blandbar		

### Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**STABILITET:** Detta material är stabilt och anses inte vara reaktivt under normala temperaturer och tryck. Riskabel polymerisation eller flyktreaktioner uppträder inte.

**FARLIG NEDBRYTNING:** Ej tillämpligt

**FARLIG POLYMERISATION:** Det är inte känt att materialet polymeriserar.

**INKOMPATIBLA MATERIAL:** Undvik kontakt med starkt basiska ämnen, starka oxidationsmedel och metaller. Produkten är frätande.

### Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### AKUT TOXICITET (DÖDLIGA DOSER)

**DÖDLIG DOS PÅ HUD<sub>50</sub>:** Ej fastställd

**DÖDLIG DOS I MUN<sub>50</sub>:** Ej fastställd

## **PRIMÄR RETNINGSEFFEKT (IRRITATION, SENSIBILISERING)**

**EFFEKT I ÖGON:** Inga effekter på hornhinnor eller iris upptäcktes vid dosen 0,1 ml på kaniner.

**EFFEKT VID FÖRTÄRING:** Inte giftigt eller sjukdomsalstrande

**EFFEKTER PÅ HUD:** Måttlig irritation, övergående efter 7 dagar

**CANCERFRAMKALLANDE TILL DAGS DATO:** Ej fastställt

### **Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION**

Ej kategoriserad som farlig.

### **Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING**

Denna produkt har vanligtvis ett pH-värde på 5-6 och anses inte vara nationellt riskavfall enligt EPA:s föreskrift 40CFR 261. Spola inte ner i avloppet. Återvinn och placera materialet i en passande behållare för ändamålet eller kassera. Kasseras enligt nationella och lokala föreskrifter.

**ANMÄLNINGSSKYLDIG KVANTITET UNDER CERCLA** EJ TILLÄMPLIGT

### **Avsnitt 14: TRANSPORT INFORMATION**

**UN-NUMMER:** Detta material är inte klasserat som farligt material för transport.

**MARIN POLLUTANT:** Nej

**ANDRA SÄKERHETSÅTGÄRDER:** Läs hela etiketten innan användning.

### **Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

Inte inkluderat i föreskrifter eller lagstiftning under US EPA SARA titel 3, sek. 302, 311, 312 eller 313. Kontrollera det aktuella landets nationella och lokala myndigheters föreskrifter och lagstiftning för produkten.

### **Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION**

Observera: Growth Products, Ltd. är övertygad om att informationen och rekommendationerna häri är korrekta vid tidpunkten då texten skrivs. Informationen i detta säkerhetsdatablad gäller endast för denna nämnda specifika produkt och kan inte anses gälla om produkten används i kombination med andra material eller i andra processer. Inga garantier om lämplighet för något enda ändamål, säljbarhetsgaranti eller annan garanti, uttryckt eller underförstådd, ges angående tillhandahållen information.

#### **FÖRKORTNINGAR:**

CAS - CAS-nummer,

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) - Amerikanska statens samarbetsorgan för industriella hygienister,

TLV (Threshold Limit Value, from ACGIH) - MAK Maximal Arbetsplatskoncentration från ACGIH,

OSHA (Occupational Safety & Health Administration) – USA:s Förvaltning för arbetssäkerhet och -hälsa,

PEL (Permissible Exposure Limit) – USA:s Gräns för tillåten exponering,

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) – Amerikanska statens institut för arbetssäkerhet och -hälsa,

MSHA (Mine Safety and Health Administration) – USA:s Förvaltning för gruvssäkerhet och -hälsa.

EPA (United States Environmental Protection Agency) - USA:s Miljöskyddsverk,

CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) – USA:s Omfattande miljösvär, kompensation och ansvarsbeslut,

US EPA SARA (US Environmental Protection Agency and Superfund Amendments and Reauthorization Act) - USA:s Miljöskyddsverks och Superfonds ändringar och återauktoriseringsbeslut.