

**Säkerhetsdatablad**  
**överensstämmer med förordning 1907/2006/EC (REACH-**  
**förordningen), EU 2020/878 och förordning nr 1272/2008/EC**  
**(CLP)**

Datum för utskrift: 07.05.2026 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 07.05.2026

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1 Produktbeteckning**

**Handelsnamn: EXPLOGEL HYDRA 6000**

**UFI: W800-S0DM-Y004-T9SC**

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Industriell användning

Professionell användning

**Ämnets användning / tillredningen**

Produkten är ett explosivt ämne av emulsionstyp baserat på oxiderande och brandfarliga salter. Den kan användas i ett stort antal civila (icke-militära) projekt, t.ex. stembrott, gruvor, allmänna byggtillämpningar osv. Produkten får endast användas av behörig och utbildad personal.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

**Tillverkare/leverantör:**

ELTEK S.A.

Address: Agalaioi, Grevena,

PC 51100, Grevena, Greece

Tel.: +30 2462 770 000

Fax: +30 212 222 2890

E-mail: info@eltek.com.gr

www.eltek.com.gr

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**



112 – Giftinformationscentralen

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS01 exploderande bomb

Expl. 1.1 H201 Explosivt. Fara för massexplosion.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

**Säkerhetsdatablad**  
**överensstämmer med förordning 1907/2006/EC (REACH-**  
**förordningen), EU 2020/878 och förordning nr 1272/2008/EC**  
**(CLP)**

Datum för utskrift: 07.05.2026 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 07.05.2026

**Handelsnamn: EXPLOGEL HYDRA 6000**

(Fortsättning från sida 1)

**Faropiktogram**

GHS01 GHS07

**Signalord** Fara**Faroangivelser**

H201 Explosivt. Fara för massexplosion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser**

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P250 Får inte utsättas för malning/stötar/friktion.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
- P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P370+P372+P380+P373 Vid brand: Explosionsrisk. Utrym området. Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.
- P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**2.3 Andra faror**

Kan genomgå en massexplosion på grund av lågor, gnistor eller som en följd av en tryckvåg från en närliggande explosion. Explosionen leder till en ökning av trycket med samtidig värmeutveckling, vilket kan orsaka allvarliga kroppsskador eller till och med dödsfall.

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller inte ingredienser som anses vara antingen långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1% eller högre.

**PBT:** Ej användbar**vPvB:** Ej användbar**Fastställandet av hormonstörande egenskaper**

CAS: 7601-89-0 | natriumperklorat

Förteckning II

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

(Fortsättning på sida 3)

**Säkerhetsdatablad**  
**överensstämmer med förordning 1907/2006/EC (REACH-**  
**förordningen), EU 2020/878 och förordning nr 1272/2008/EC**  
**(CLP)**

Datum för utskrift: 07.05.2026 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 07.05.2026

**Handelsnamn: EXPLOGEL HYDRA 6000**

(Fortsättning från sida 2)

**Farliga ingredienser:**

CAS: 6484-52-2 EINECS: 229-347-8 Reg.nr.: 01-2119490981-27-XXXX	Ammoniumnitrat ☠ Ox. Sol. 3, H272; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥30-<75%
CAS: 7601-89-0 EINECS: 231-511-9 Indexnummer: 017-010-00-6 Reg.nr.: 01-2119540521-50-XXXX	natriumperklorat ☠ Ox. Sol. 1, H271; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Ämne som konstaterats ha hormonstörande egenskaper (II)	≥5-<15%

**SVHC**

Denna produkt innehåller inte kandidatämnen som inger mycket stora betänkligheter vid en koncentration ≥0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 59)

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:**

Vid tveksamheter eller om symtomen kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.

**Vid inandning:**

Flytta den skadade till frisk luft, håll personen varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller har upphört, ge konstgjord andning. Om personen är medvetslös, placera honom/henne i framstupa sidoläge och sök medicinsk hjälp.

**Vid kontakt med huden:**

Ta bort förorenade kläder.

Skölj väl med tvål och vatten.

Använd inte lösningsmedel eller thinner.

Vid besvär kontakta en läkare.

**Vid kontakt med ögonen:**

Skölj omedelbart ögonen med rikligt med vatten och lyft växelvis på övre och nedre ögonlocken. Kontrollera om kontaktlinser finns och avlägsna dem i så fall. Fortsätt skölja i minst 10 minuter. Sök medicinsk hjälp om irritation uppstår.

**Vid förtäring:**

Vid förtäring, drick omedelbart vatten. Sök medicinsk hjälp om besvären kvarstår.

Håll den drabbade varm och i vila.

Framkalla inte kräkning.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Irriterande produkt. Upprepad eller långvarig kontakt med hud och slemhinnor kan orsaka rodnad, blåsor eller dermatit. Inandning av ångor eller luftburna partiklar kan orsaka irritation i luftvägarna. Vissa symptom kan vara fördröjda. Allergiska reaktioner kan förekomma.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Vid tveksamhet eller om obehagssymtomen kvarstår, rådfråga läkare. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person.

SE

(Fortsättning på sida 4)

**Säkerhetsdatablad**  
**överensstämmer med förordning 1907/2006/EC (REACH-**  
**förordningen), EU 2020/878 och förordning nr 1272/2008/EC**  
**(CLP)**

Datum för utskrift: 07.05.2026 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 07.05.2026

**Handelsnamn: EXPLOGEL HYDRA 6000**

(Fortsättning från sida 3)

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

FÖRSÖK ALDRIG ATT SLÄCKA BRANDEN. All personal ska förflytta sig till ett säkert avstånd/område. Om branden redan har spridit sig till området med explosiva ämnen: det finns inga släckmedel, EXPLOSIONSRISK. I andra fall: Använd lämpligt släckmedel beroende på vilken typ av brand som pågår.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan det uppstå rök som innehåller giftiga ämnen.

Farliga produkter, t.ex. kolmonoxid/koldioxid och kväveoxider, kan bildas vid termisk nedbrytning (dekomposition).

Exponering för förbrännings- eller sönderdelningsprodukter kan orsaka allvarliga hälsoeffekter.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning:**

I händelse av brand måste du bära andningsapparat och fullständig skyddsutrustning.

Brandbekämpning kan endast utföras om lågorna inte har omringat produkten och måste koncentrera sig på att förhindra att lågorna når produkterna och begränsa brandens omfattning och utbredning. Avlägsna behållare som befinner sig nära riskområdet om detta är säkert.

Om elden redan har nått eller hotar att sprida sig till produkten, undvik alla åtgärder: EXPLOSIONSFARA. I detta särskilda fall anses det nödvändigt att flytta till en säker plats, se till att personalen evakuerar området, informera myndigheterna och isolera området i enlighet med rutinerna för hantering av nödsituationer.

**Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Eliminera elektrostatiske laddningar.

Rök inte.

Undvik kontakt med hud och ögon.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Släpp inte in i avloppssystemet.

Får inte komma ut i avlopp, ytvatten eller grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Tejpa igen skadade förpackningar och emballage.

Samla upp spilld eller skadad produkt och placera den i ogenomträngliga behållare av material med hög elektrisk resistans och identifiera sedan innehållet. Använd endast verktyg som inte kan ge upphov till gnistor (aldrig verktyg av järnhaltiga metaller) för arbetet. Skadade produkter får inte återanvändas, utan ska förvaras på en väl ventilerad plats, åtskilda från andra ämnen och skyddade (safeguarded) från alla faktorer som kan påverka stabiliteten negativt.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

SE

(Fortsättning på sida 5)

**Säkerhetsdatablad**  
**överensstämmer med förordning 1907/2006/EC (REACH-**  
**förordningen), EU 2020/878 och förordning nr 1272/2008/EC**  
**(CLP)**

Datum för utskrift: 07.05.2026 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 07.05.2026

**Handelsnamn: EXPLOGEL HYDRA 6000**

(Fortsättning från sida 4)

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med hud och ögon.

Ät, drick eller rök inte på arbetsplatsen.

Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Tvätta händerna före varje paus och efter avslutat arbete.

Öppna och hantera behållaren försiktigt.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Sprängämnen och utlösare får endast användas av personal med rätt utbildning.

Hantera med försiktighet. Undvik skakningar, friktion och stötar.

Bär lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Håll dig borta från värme, gnistor, öppen eld och heta ytor.

Förhindra uppkomsten av elektrostatiska laddningar.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:**

Förvara produkten i enlighet med nationell lagstiftning.

Följ anvisningarna på etiketten.

Förvara behållarna vid temperaturer under 50 °C, på en torr och väl ventilerad plats, åtskilt från värmekällor och direkt solljus.

Klassificering och tröskelvärde för lagringsmängd enligt bilaga I till direktiv 2012/18/EU (Seveso III):

Kod: P1

Beskrivning:

EXPLOSIVA ÄMNEN

Tröskelvärde, mängd (ton) för tillämpning av:

- Krav för lägre kravnivå: 10

- Krav för högre kravnivå: 50

**Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvara på en sval plats.

Den förvaras i originalförpackningen.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Den förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starka syror och alkaliska material.

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras under lås och bom och med åtkomst begränsad till tekniska experter eller deras assistenter.

**7.3 Specifik slutanvändning** För information om specifik slutanvändning, se kapitel 1.2.

SE

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
**överensstämmer med förordning 1907/2006/EC (REACH-**  
**förordningen), EU 2020/878 och förordning nr 1272/2008/EC**  
**(CLP)**

Datum för utskrift: 07.05.2026    Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 07.05.2026

**Handelsnamn: EXPLOGEL HYDRA 6000**

(Fortsättning från sida 5)

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

**DNEL**

(CAS: 6484-52-2) Ammoniumnitrat

Anställda:

Akuta systemiska effekter, hudkontakt : 21,3 mg/kg/bw/d

Akuta systemiska effekter, inandning: 37,6 mg/m<sup>3</sup>

Allmän befolkning:

Akuta systemiska effekter, hudkontakt : 12,8 mg/kg/bw/d

Akuta systemiska effekter, förtäring : 12,8 mg/kg/sv/d

Akuta lokala effekter, inandning : 11,1 mg/kg/sv/d

(CAS: 7601-89-0) Natriumperklorat

Anställda:

Inandning, systemiska effekter - långtidsexponering: 0,28 mg/m<sup>3</sup>

Hud, systemiska effekter - långtidsexponering: 2,16 mg/kg kroppsvikt/d

Allmän befolkning:

Oralt, systemiska effekter - långtidsexponering: 0,02 mg/kg

**PNEC**

(CAS: 6484-52-2) Ammoniumnitrat

Sötvatten: 0,45 mg/l

Havsvatten: 0,045 mg/l

Intermittent exponering: 4,5 mg/l

STP: 18 mg/l

(CAS: 7601-89-0) Natriumperklorat

Sötvatten: 0,021 mg/L

Sötvatten (intermittenta utsläpp): 1 mg/L

Havsvatten: 0,002 mg/L

STP: 7 mg/L

Sediment (sötvatten): 4,67 mg/kg sediment dw

Sediment (havsvatten): 0,467 mg/kg sediment dw

Jord: 2,55 mg/kg jord dw

**8.2 Begränsning av exponeringen****Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med hud och ögon.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Andas inte in ånga.

Ta bort förorenade kläder och tvätta dem innan du använder dem igen.

Rengör huden noggrant omedelbart efter produkthantering.

(Fortsättning på sida 7)

**Säkerhetsdatablad**  
**överensstämmer med förordning 1907/2006/EC (REACH-**  
**förordningen), EU 2020/878 och förordning nr 1272/2008/EC**  
**(CLP)**

Datum för utskrift: 07.05.2026 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 07.05.2026

**Handelsnamn: EXPLOGEL HYDRA 6000**

(Fortsättning från sida 6)

**Andningsskydd:**



Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

**Handskydd:**



Använd lämpliga handskar (EN 374)

Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/beredningen. På grund av avsaknad av kan ingen rekommendation handskmaterial ges för produkten/beredningen/den kemiska blandningen.

Val av handskmaterial med hänsyn till penetrationstider, diffusionshastigheter och nedbrytning.

**Handskmaterial**

PVC (polyvinylklorid)

Materialets tjocklek: 0,35 mm

Val av lämplig handsk är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

**Handskmaterialets penetreringstid**

Penetrationstid  $\geq$  480 minuter.

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Penetrationstider enligt EN 16523-1:2015 fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**



Skyddsglasögon

EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.

Skyddsanordningar måste desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar.

Några indikatorer på slitage är: gulaktig missfärgning av linserna, ytliga repor på linserna, nötning etc.

**Kroppsskydd:**



Arbetskyddsdräkt

Märkning, klass II. Skyddskläderna får varken vara för åtsittande eller för lösa, så att de inte begränsar bärarens rörelsefrihet.

EN 340

För att säkerställa ett hållbart skydd, följ tillverkarens tvätt- och underhållsinstruktioner.

Skyddskläder måste garantera en viss komfortnivå när det gäller skydd.

För de faror som de används för måste de vara kompatibla med miljöförhållandena, bärarens aktivitetsnivå och den förväntade användningstiden.

(Fortsättning på sida 8)

**Säkerhetsdatablad**  
**överensstämmer med förordning 1907/2006/EC (REACH-**  
**förordningen), EU 2020/878 och förordning nr 1272/2008/EC**  
**(CLP)**

Datum för utskrift: 07.05.2026 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 07.05.2026

**Handelsnamn: EXPLOGEL HYDRA 6000**

(Fortsättning från sida 7)



Stövlar

CE-märkning, klass II

EN ISO 13287, EN 20347.

Dessa skodon måste anpassas till bärarens fotform. Av detta skäl, liksom av hygieniska skäl, bör återanvändning av andra personer undvikas.

Arbetskor måste ha lämplig passform för att säkerställa att användarna är skyddade mot eventuella skador i händelse av en olycka.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Fysikaliskt tillstånd

Fast

Färg:

Grå

Lukt:

Typisk kolhydratlukt

Lukttröskel:

Ej bestämd

Smältpunkt/frys punkt:

Ej specificerat

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ej specificerat

Brandfarlighet

Ej bestämd

Nedre och övre explosionsgräns

Nedre:

Ej bestämd

Övre:

Ej bestämd

Flampunkt:

>60 °C

Ej tillämpligt.

Självantändningstemperatur:

ospecificerad

Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd

pH-värde:

Ej användbar

Viskositet:

Kinematisk viskositet

Ej användbar

Dynamisk:

Ej användbar

Löslighet

Vatten:

Ej bestämd.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej bestämd

Ångtryck:

Ej användbar

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet vid 20 °C:

1,13-1,23 g/cm<sup>3</sup>

Relativ densitet

Ej bestämd

Ångdensitet

Ej användbar

Partikelegenskaper

Se punkt 3.

(Fortsättning på sida 9)

**Säkerhetsdatablad**  
**överensstämmer med förordning 1907/2006/EC (REACH-**  
**förordningen), EU 2020/878 och förordning nr 1272/2008/EC**  
**(CLP)**

Datum för utskrift: 07.05.2026    Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 07.05.2026

**Handelsnamn: EXPLOGEL HYDRA 6000**

(Fortsättning från sida 8)

**9.2 Annan information**

Utseende:

Form: Fast

Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

Tändtemperatur:

Produkten är ej självantändande.

Explosiva egenskaper:

Explosionstemperatur 220 °C

Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

Tillståndsändring

Ej tillämpligt

Mjukningstemperatur/-område:

Ej tillämpligt

Oxiderande egenskaper:

Ej klassificerad som oxiderande

Avdunstningshastighet:

Ej användbar.

**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva ämnen

Explosivt. Fara för massexlosion.

Brandfarliga gaser

Utgår

Aerosoler

Utgår

Oxiderande gaser

Utgår

Gaser under tryck

Utgår

Brandfarliga vätskor

Utgår

Brandfarliga fasta ämnen

Utgår

Självreaktiva ämnen och blandningar

Utgår

Pyrofora vätskor

Utgår

Pyrofora fasta ämnen

Utgår

Självupphettande ämnen och blandningar

Utgår

Ämnen och blandningar som utvecklar

brandfarliga gaser vid kontakt med vatten

Utgår

Oxiderande vätskor

Utgår

Oxiderande fasta ämnen

Utgår

Organiska peroxider

Utgår

Korrosivt för metaller

Utgår

Okänsliggjorda explosiva ämnen

Utgår

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet** Produkten innehåller oxiderande ämnen som kan främja förbränning av brandfarliga material.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under normala förhållanden.**Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.

Stabil vid omgivningstemperatur.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Värme, flammor, slag eller elektrostatisk laddning kan leda till explosion.**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Stötvågor.

Temperaturer över 65 °C.

Värme, lågor, gnistor och andra antändningskällor.

Elektrostatiska laddningar.

(Fortsättning på sida 10)

**Säkerhetsdatablad**  
**överensstämmer med förordning 1907/2006/EC (REACH-**  
**förordningen), EU 2020/878 och förordning nr 1272/2008/EC**  
**(CLP)**

Datum för utskrift: 07.05.2026 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 07.05.2026

**Handelsnamn: EXPLOGEL HYDRA 6000**

(Fortsättning från sida 9)

**10.5 Oförenliga material:**

Håll produkten borta från oxiderande medier och starkt alkaliska eller sura material för att undvika exotermiska reaktioner.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Vid termisk nedbrytning av produkten frigörs koloxider, kväveoxider och ammoniak.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)**

Oral	LD50	3.333 mg/kg
------	------	-------------

**CAS: 6484-52-2 Ammoniumnitrat**

Oral	LD50	2,950 mg/kg (råtta) ((OECD 401))
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (råtta) ((OECD 402))
Inhalativ	LC50(4h)	>88,8 mg/L (råtta)

**CAS: 7601-89-0 natriumperklorat**

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta) (OECD 423)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (råtta) (OECD 402)

**Specifika symptom i djurförsök:**

**Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könseller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

**Toxicitet vid upprepad dosering** På grundval av tillgängliga uppgifter uppfylls klassificeringskriterierna inte

**11.2 Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inte ämnen som ingår i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för hormonstörande egenskaper eller har inte identifierats som hormonstörande enligt de kriterier som anges i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration som är lika med eller högre än 0,1 %.

(Fortsättning på sida 11)

**Säkerhetsdatablad**  
**överensstämmer med förordning 1907/2006/EC (REACH-**  
**förordningen), EU 2020/878 och förordning nr 1272/2008/EC**  
**(CLP)**

Datum för utskrift: 07.05.2026 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 07.05.2026

**Handelsnamn: EXPLOGEL HYDRA 6000**

(Fortsättning från sida 10)

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:****CAS: 6484-52-2 Ammoniumnitrat**

LC50(96h)	95-102 mg/l (Cyprinus Carpio)
EC50 (48h)	447 mg/l (freshwater algae)
	490 mg/l (freshwater invertebrates)
EC50(10d)	>1.700 mg/l (alf)
EC50(7d)	555 mg/l (freshwater invertebrates)

**CAS: 7601-89-0 natriumperklorat**

EC50(48h) (Statisk)	> 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50(72h) (Statisk)	> 435,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50(96h) (Statisk)	> 1000 mg/l (Dn) (OECD 203)
NOEC(7d)	10 mg/l (waterflea) (EPA/600/4-91/002)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

(CAS: 6484-52-2) Ammoniumnitrat

Log Pow: -3,1

Potential: Mycket låg

(CAS: 7601-89-0) Natriumperklorat

BCF: &gt; 0,06 - &lt; 0,14

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller inte ingredienser som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande vid nivåer på 0,1% eller högre enligt REACH, bilaga XIII.

**PBT:** Ej användbar**vPvB:** Ej användbar**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i Reach för hormonstörande egenskaper eller har inte identifierats som hormonstörande enligt de kriterier som anges i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

**12.7 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

—SE—

(Fortsättning på sida 12)

**Säkerhetsdatablad**  
**överensstämmer med förordning 1907/2006/EC (REACH-**  
**förordningen), EU 2020/878 och förordning nr 1272/2008/EC**  
**(CLP)**

Datum för utskrift: 07.05.2026 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 07.05.2026

**Handelsnamn: EXPLOGEL HYDRA 6000**

(Fortsättning från sida 11)

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:**

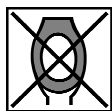
Destruktion av explosiva ämnen måste utföras av kvalificerad personal, enligt kontrollerade förfaranden och i anläggningar som godkänts av de behöriga myndigheterna. Rådgör med tillverkaren och/eller leverantören.

Utsläpp i avlopp eller vattendrag är förbjudet. Rester och tomma behållare måste samlas in och omhändertas enligt lokal/nationell lagstiftning.

Följ bestämmelserna i direktiv 2008/98/EG om avfallshantering.



Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.



Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.

**Europeiska avfallskatalogen**

HP1 Explosiv

HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskada

**Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:** Kapslingar som inte kan fixeras ska kasseras på samma sätt som produkten.**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR, IMDG, IATA UN0241

**14.2 Officiell transportbenämning**ADR UN0241 EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E  
IMDG, IATA EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E**14.3 Faroklass för transport**

ADR



Klass

1 Explosiva ämnen och föremål

(Fortsättning på sida 13)


**Säkerhetsdatablad**  
överensstämmer med förordning 1907/2006/EC (REACH-förordningen), EU 2020/878 och förordning nr 1272/2008/EC (CLP)

Datum för utskrift: 07.05.2026 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 07.05.2026

**Handelsnamn: EXPLOGEL HYDRA 6000**

(Fortsättning från sida 12)

<b>Etikett</b>	1.1D
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b>	1.1 Explosiva ämnen och föremål
<b>Label</b>	1.1D
<b>14.4 Förpackningsgrupp ADR, IMDG, IATA</b>	Utgår
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Ej användbar
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder Farlighetsnummer (Kemler-tal): EMS-nummer:</b>	Varning: Explosiva ämnen och föremål 1.1D -
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ej användbar
<b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Begränsade mängder (LQ)</b>	0
<b>Reducerade mängder (EQ)</b>	Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
<b>Transportkategori</b>	1
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	B1000C
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	0
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 0241 EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E, 1.1D

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Förordning (EU) 2020/878

Förordning CLP 1272/2008/EG

REACH-förordning 1907/2006/EG

Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd för arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker vid användning av kemiska agens

Direktiv 94/33/EG om skydd av ungdomar på arbetsplatsen, i dess lydelse och i kraft.

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att främja förbättringar av säkerheten och hälsan på arbetsplatsen för gravida arbetstagare och arbetstagare som nyligen har fött barn eller ammar, i dess ändrade lydelse.

(Fortsättning på sida 14)

**Säkerhetsdatablad**  
**överensstämmer med förordning 1907/2006/EC (REACH-  
förordningen), EU 2020/878 och förordning nr 1272/2008/EC  
(CLP)**

Datum för utskrift: 07.05.2026 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 07.05.2026

**Handelsnamn: EXPLOGEL HYDRA 6000**

(Fortsättning från sida 13)

**Direktiv 2012/18/EU**

**Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Ingår inte i bilaga I.

**Seveso-kategorier** P1a EXPLOSIVA ÄMNEN, BLANDNINGAR OCH FÖREMÅL

**Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 10 t

**Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50 t

**Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor:** 65

**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

**FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

**Bilaga I - SPRÄNGÄMNEPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

CAS: 6484-52-2	Ammoniumnitrat	Gränsvärde: >45.7 %, Utfärdande av tillstånd ej tillåtet	50-100%
----------------	----------------	--	---------

**Bilaga II - SPRÄNGÄMNEPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

**Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

**Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

**Nationella föreskrifter:** Ingen

**Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

Inga beståndsdelar är listade.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**Relevanta fraser**

H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 Skadligt vid förtäring.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Utbildningshänvisningar**

Lämplig säkerhets- och hanteringsutbildning bör ges till alla arbetstagare i enlighet med befintlig information.

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Explosiva ämnen, blandningar och föremål	Grundat på testdata
--	---------------------

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
--	--

(Fortsättning på sida 15)

**Säkerhetsdatablad**  
**överensstämmer med förordning 1907/2006/EC (REACH-**  
**förordningen), EU 2020/878 och förordning nr 1272/2008/EC**  
**(CLP)**


**Datum för utskrift: 07.05.2026    Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)**

**Omarbetad: 07.05.2026**

**Handelsnamn: EXPLOGEL HYDRA 6000**

(Fortsättning från sida 14)

**Område som utfärdar datablad:**

 **SUSTCHEM S.A.**  
REACH & Chemical Services Department  
A: 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51 | Athens, Greece  
T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575  
W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

**Versionsnummer på den föregående versionen: 2**

**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)  
Expl. 1.1: Explosiva ämnen, blandningar och föremål – Riskgrupp 1.1  
Ox. Sol. 1: Oxiderande fasta ämnen – Kategori 1  
Ox. Sol. 3: Oxiderande fasta ämnen – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4  
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2