

**SÄKERHETSATABLAD****E3000**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 26.02.2020

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn E3000

Synonymer Émulstar 3000, Émulstar 3000 UG

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

Produktgrupp Emulsioner  
Förpackade sprängämnen

Användningsområde I stenbrott, gruvdrift och offentliga byggarbeten  
Endast för yrkesmässigt bruk

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Distributör**

Företagsnamn SSE Sverige AB

Postadress Box 63

Postnr. 713 22

Postort NORA

Land Sverige

Telefon +46 58714545

Fax +46 58714370

E-post [info@sse-sverige.se](mailto:info@sse-sverige.se)

Webbadress [www.sse-sverige.se](http://www.sse-sverige.se)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Expl. 1.1; H201

Ox. Sol. 2; H272

Eye Irrit. 2; H319

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Explosivt med risk för massexplosion.  
Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.  
Irriterar ögonen.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H201 Explosivt. Fara för massexplosion.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
P250 Får inte utsättas för malning / stötar / friktion / temperaturer > 50 °C.  
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
P370 + P372 + P380 + P373 Vid brand: Explosionsrisk. Utrym området. Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.  
P401 Förvaras i originalförpackning enligt MSB:s föreskrifter om hantering av explosiva varor.

Övrig märkning (CLP)

CLP Bilaga I: 1.3.5  
Explosiva ämnen, blandningar och föremål som avses i avsnitt 2.1 och som släpps ut på marknaden i syftet att åstadkomma explosiv eller pyroteknisk effekt ska endast märkas och förpackas i enlighet med kraven för explosiva ämnen, blandningar och föremål.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Ammoniumnitrat	CAS-nr.: 6484-52-2 EG-nr.: 229-347-8 REACH reg nr.: 01-2119490981-27	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	~ 70 %	
Natriumnitrat	CAS-nr.: 7631-99-4 EG-nr.: 231-554-3	Eye Irrit. 2; H319	< 20 %	
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt. Vid medvetslöshet, lossa åtsittande kläder. Vid andnöd eller hjärtstillstånd ge konstgjord andning eller hjärtmassage. Kontakta läkare. Var uppmärksam på att symptomen på lungödem (andnöd) kan uppkomma upp till 48 timmar efter exponering. Ring en ambulans omedelbart.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut ev. kontaktlinser. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten utan att svälja. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla inte kräkning om inte läkare eller Giftinformationscentralen rekommenderar detta.

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

Akuta symptom och effekter	Inandning: Spränggas/ånga kan irritera luftvägar och lungor. Hudkontakt: Kan ge lätt irritation. Ögonkontakt: Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda. Förtäring: Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré.
Fördröjda symptom och effekter	Inandning: Inandning av nitrösa gaser kan medföra lungödem. Förtäring: Nitrat kan förorsaka bildning av methemoglobin i blodet. Methemoglobin kan inte transportera syre i blodet.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Dexamethason-spray bör inhaleras vid irritation i andningsorganen efter inandning av spränggaser/ångor.
Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Fördröjda effekter, såsom efter intensiv inandning av spränggaser, bör övervakas medicinskt. Övervaka under 48 timmar.
Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Brand i närheten av produkten släckes med alla tillgängliga brandsläckningsmedel. Om möjligt använd stora mängder vatten vid brandens början. I händelse av brand på lagret eller under transporten: försök INTE släcka utan lämna snabbt området och spärra av det om möjligt.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Brand i sprängämnen kan INTE kvävas med några brandsläckningsmedel (skum, pulver, koldioxid eller sand). Alla försök ÖKAR risken för explosion.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Explosivt. Fara för massexplosion. Explosionsrisk vid brand. Vid brand kan giftiga och irriterande gaser bildas.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kväveoxider (NOx). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Ospecificerade organiska ämnen. Ammoniak.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.
Andra upplysningar	Stoppa all trafik på tillräckligt avstånd från brandplatsen med tanke på att explosion kan inträffa och giftiga gaser kan utvecklas.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Evakuera området. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Vid större utsläpp kontakta räddningstjänst, tel 112.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik exponering. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Rådfråga en expert. Sprängämnesrester tas upp mekaniskt med gnistfria redskap och samlas upp i godkänd, märkt förpackning. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning/Faropiktogram. För omhändertagande av avfall, se avsnitt 13. Spola området med stora mängder vatten.
-----------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även MSB:s skrift "Information om explosiva restprodukter i avfallshantering", Publikationsnummer: MSB 0035-09. Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Endast personer med relevant utbildning får hantera produkten. Förlust av explosiva varor ska omedelbart anmälas till Polismyndighet enligt 10 §, Förordning (2010:1075) om brandfarliga och explosiva varor. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Rökning och öppen eld och andra antändningskällor förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast gnistfria verktyg. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/ utrustning. Får inte utsättas för gnidning/stötar/ friktion.

Råd om allmän arbetshygien Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Se MSBFS 2019:1 föreskrifter och allmänna råd om hantering av explosiva varor. Förvara endast intakta förpackningar, defekt förpackningar hanteras enligt avsnitt 13.1. Förvaras i låst och godkänt brandsäkert lagerutrymme. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats.

Speciella egenskaper och risker Explosionsrisk vid stöt och uppvärmning. Explosionsrisk vid brand.

## Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Förvaras åtskilt från: alkalier, aminer, starka syror, alkaliska metaller, koppar och zink deras legeringar och tvättpulver. Förvara inte tillsammans med explosiva produkter i andra samhanteringsgrupper än D eller S.

Lagringsstabilitet Produkten har en hållbarhet på ≤ 12 månader.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Oljedimma, inkl. Oljerök	CAS-nr.: 8012-95-1	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 3 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V	
Damm, oorganiskt, inhalerbart damm		Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup>	
Damm, oorganiskt, respirabelt damm		Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m <sup>3</sup>	
Kvävedioxid	CAS-nr.: 10102-44-0	Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 0,96 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1,9 mg/m <sup>3</sup>	

Kvävemonoxid	CAS-nr.: 10102-43-9	Nivågränsvärde (NGV) : 2 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m <sup>3</sup>
Koldioxid	CAS-nr.: 124-38-9	Nivågränsvärde (NGV) : 5000 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 9000 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 10000 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 18000 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V
Kolmonoxid	CAS-nr.: 630-08-0	Nivågränsvärde (NGV) : 20 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 23 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 100 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 117 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: B; R

Övrig information om gränsvärden Vid sprängning bildas bl.a. damm, kväveoxidet och koloxider, därför kan gränsvärdet för dessa beaktas.  
Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.  
Förklaring av anmärkningarna:  
B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.  
R = Ämnet är reproduktionsstörande  
V = Vägledande korttidsgränsvärde

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Allmänventilation och punktutslug skall vara explosionssäkra. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
--	--

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljansordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

## Handskydd

Handskydd

Använd handskar som är lämpliga för arbetet.

Lämpliga material

Läder.

Genombrottstid

Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.

Tjocklek av handskmaterial

Kommentarer: Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).  
SS-EN 388 (Skyddshandskar mot mekaniska risker).  
SS-EN 407 (Skyddshandskar mot termiska risker).  
SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

## Hudskydd

Ytterligare hud skyddsåtgärder

Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Använd skor med ledande skosulor.

## Andningsskydd

Andningsskydd

Behövs normalt inte.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Tjock pasta i plastpatroner.

Färg

Vitt/off-white.

Lukt

Ingen.

Luktgräns

Kommentarer: Inte relevant.

pH

Kommentarer: Inte relevant.

Smältpunkt / smältpunktsintervall

Kommentarer: Mjuknar > + 50 °C.

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Kommentarer: Inte relevant.

Flampunkt

Kommentarer: Inte relevant.

Avdunstningshastighet

Kommentarer: Inte relevant.

Brandfarlighet (fast form, gas)

Explosivt med risk för massexplosion.  
Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

Explosionsgräns

Kommentarer: Data saknas.

Ångtryck

Kommentarer: Inte relevant.

Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Densitet	Värde: ~ 1,2 -1,3 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet i vatten	Icke eller något löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Explosiv.
Oxiderande egenskaper	Oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	<p>Självtändningstemperatur vid progressiv uppvärmning, Test SNPE 47 (PV/47/14/03/002) (GEMO FMD-051-A-1) (CSE 3.02/F2): Ångor och rök vid 247 °C</p> <p>Bulkegenskaper; Friktionskänslighet; Test SNPE 16 (PV16/14/03/005) (GEMO FMD-040-A-1) (CSE 3.51/ J1): 0% positiva stötar vid 353 N</p> <p>Stötkänslighet fallvikt 30 kg; Test SNPE 17 (PV/17/14/03/004) fallhöjd utan reaktion ≥ 4 m - Utomhus explosion i ränna; Test SNPE 20 (GEMO FMD-061-A-1) (CSE 3.21/ L1): Ingen tändning</p> <p>Känslighet för avfyrning: känslig för detonator nr 8, i 25 mm diameter patron</p>
Kommentarer	Vid temperatur på ca + 60 °C kan sedimentering av produkten ske följt av partiell kristallisation som i vissa fall kan göra sprängämnet inoperativt (sprängämnet är kemiskt stabilt vid denna temperatur och utgör inte någon specifik fara).

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Explosivt med risk för massexlosion. Explosionsrisk vid brand.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Vid onormalt utseende eller beteende hos emulsionen (t.ex. gasutveckling, stark lukt, signifikant sedimentering, uppvärmning), måste produkten isoleras och avvikelserna måste omedelbart rapporteras till den tekniska avdelningen hos leverantören.
------------	--

### 10.3 Risken för farliga reaktioner



Risken för farliga reaktioner	Uppstår vid olämpliga förhållanden och i kontakt med material som bör undvikas (se avsnitt 10.4 och 10.5). Var uppmärksam på ökning av känsligheten för stöt och friktion hos emulsionssprängämnet, särskilt när det är torrt.
-------------------------------	---

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Får inte utsättas för gnidning/stötar/ temperaturer > 50 °C /friktion. Undvik material enligt avsnitt 10.5.
---------------------------------	---

#### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Alkalier, aminer, starka syror, alkaliska metaller, koppar och zink deras legeringar och tvättpulver. Explosiva produkter i andra samhanteringsgrupper än D eller S.
-----------------------------	---

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data	Ammoniumnitrat: LD50 (oralt, råtta): 2217 mg/kg LD50 (dermalt, råta): > 5000 mg/kg  Natriumnitrat: LD50 (oralt, råtta): 1267 mg/kg (litteraturdata) LDLo människa: 114 mg/kg (litteraturdata)
--------------------------	---

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

Symptom på överexponering	Nitrater kan vara farliga om de intas i stora mängder, eller vid små doser över längre tid. Akut förgiftning av nitrater kan ge symptom som methemoglobinemi, yrsel, magsmärtor, kräkningar och kramper.
I fall av förtäring	Kan vara farligt vid förtäring. Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré.
I fall av hudkontakt	Kan ge lätt irritation.
I fall av inandning	Explosionsgas-/ånga kan irritera luftvägarna och lungorna. Inandning av damm från explosionen kan innehålla NOx som kan orsaka huvudvärk och allmän sjukdomskänsla. Vid kraftig exponering kan lungödem tillståta efter flera timmar.
I fall av ögonkontakt	Kontakt med ögonen ger irritation och kan medföra tårflöde, sveda och rodnad.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	<p>Ammoniumnitrat (CAS-nr 6484-52-2):  LC50, fisk: 74 mg/l (art: Cyprinus carpio)  EC50, dafnier: 555 mg/l (art: Daphnia magna)  EC50, alger: 83 mg/l (art: Scenedesmus quadricauda)</p> <p>Natriumnitrat (CAS-nr 7631-99-4):  LC50, fisk, 96h: &gt; 1000 mg/l (litteraturdata)  LC50, dafnier, 24h: &gt; 1000 mg/l (litteraturdata)</p> <p>Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga. Produkten innehåller ett ämne som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. (olja)</p>
--------------	---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet. Produkten består huvudsakligen av oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.
------------------------------	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Förväntas ej bioackumulera.
-------------------------	-----------------------------

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Inga data tillgängliga.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Innehåller nitrat som är ett växtnärings salt. Kan orsaka ökad alg tillväxt. Emulsionen innehåller olja: Oljespill på vatten kan ge fysiska skador på organismer som lever i vatten, samt nedsatt syreupptagning i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Explosiva restprodukter ska avlägsnas och tas om hand (eventuellt ompackas i godkänt emballage), mellanlagras och snabbast möjligt destrueras på ett säkert sätt. Levereras till återvinningscentral som har tillstånd från kommunen för att ta emot explosiva restprodukter. Kommunen har tillsynsansvaret i fråga om avfallshanteringen lokalt enligt 15 kapitlet miljöbalken.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Förpackningar som är förorenade av explosiva varor ska behandlas på samma sätt som explosiva varor. Förpackningar som är fria från föroreningar av explosiva varor kan klassificeras som icke-farligt avfall.
EWC-kod	EWC-kod: 160403 Andra kasserade sprängämnen
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	0241
IMDG	0241
ICAO/IATA	0241

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E
ADR/RID/ADN	BLANDSPRÄNGÄMNE, TYP E
IMDG	EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E
ICAO/IATA	EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN 1.1D

Klassificeringskod ADR/RID/ADN 1.1D

IMDG 1.1D

ICAO/IATA 1.1D

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande Nei

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Följ samlastningsregler i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E

Förening kategori Inte relevant.

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN 1.1D

Faromärkning IMDG 1.1D

Faromärkning ICAO/IATA 1.1D

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod B1000C

Transportkategori 1

Annan relevant information ADR/RID Förpackningsinstruktion P116

### IMDG Övrig information

EmS F-B, S-X

### ICAO/IATA Övrig information

Annan relevant information ICAO/IATA Förbjudet i flygtransport av IATA/ICAO-TI

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6) MSBFS 2019:1 föreskrifter och allmänna råd om hantering av explosiva varor.
---------------------------------	--

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H201 Explosivt. Fara för massexplosion. H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 02.06.2016
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör LDLo: Lägsta publicerade dödliga dosen PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad
Version	1
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Institut as v/ Milvi Rohtla