

**SÄKERHETSATABLAD****EMULINIT**

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 16.10.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn EMULINIT

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

Produktgrupp Sprängämnen
Emulsionssprängämne

Användningsområde Sprängning ovan och under jord, i stenbrott, gruvdrift och byggarbeten
För yrkesmässig användning

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

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

Webbadress 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 Eye Irrit. 2; H319
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Explosivt med risk för massexplosion. Orsakar allvarlig ögonirritation.

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. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P372 Explosionsrisk vid brand. P373 Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. 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. P401 Förvaras enligt MSBFS 2019:1 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps 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.
Fysikaliska-kemiska effekter	Explosionsfara, en okontrollerad explosion kan förorsaka stora fysiska skador.
Hälsoeffekt	Vid sprängning/brand produceras gaser som kan vara farliga vid inandning, t.ex. kväveoxider (NO, NO2) och koloxider (CO, CO2). Spränggas kan ansamlas och förbli under lång tid i slutna utrymmen (tunnlar, brunnar, källare, etc.). Gå aldrig in i trånga utrymmen efter sprängning utan god mekanisk ventilation.

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	73 -77 %	

Natriumnitrat	CAS-nr.: 7631-99-4 EG-nr.: 231-554-3 REACH reg nr.: 01-2119488221-41	Ox. Sol. 3;H272 Eye Irrit. 2;H319	7,5 -9,5 %
Destillat (petroleum) , vätebehandlade tunga paraffiniska	CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr.: 265-157-1 REACH reg nr.: 01-2119484627-25	Asp. tox. 1; H304	0,7 -2,3 %
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	Kontakta läkare i osäkra fall. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Vid inandning av ångor från brand / explosion: Frisk luft, värme och vila. Var uppmärksam på att symptomen på lungödem (andnöd) kan uppkomma upp till 24 timmar efter påverkningen. Tillkalla genast ambulans.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare vid sårbildning eller kvarstående irritation.
Ögonkontakt	Tag ut ev. kontaktlinser. Håll ögonen vidöppna. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Kontakta genast 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. Ögonkontakt: Kontakt med ögonen ger irritation och kan medföra tårflöde, sveda och rodnad. Hudkontakt: Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning av huden. Kan ge sveda och orsaka irritation. Förtäring: Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré.
Fördröjda symptom och effekter	Inandning av nitroösa gaser kan medföra lungödem. Nitrater 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	Vid kliniska symtom på methemoglobinemi: Ge den skadade 100% syre för andning omedelbart Ge 1 g askorbinsyra intravenöst. Om det finns en läkare nära olycksplatsen - ge 10–50 ml metylenblått.
Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Brand i närheten av produkten släcket med alla tillgängliga brandsläckningsmedel. Väljes med avseende på material i omgivningen.
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 massexlosion. 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 (CO2).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.
Andra upplysningar	Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. 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. Sörj för god ventilation. 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.
-----------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	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.
Ventilationen skall vara effektiv. 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 explosionssäker elektrisk/ ventilations-/belysnings-/ utrustning.

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

Beakta MSBFS 2019:1 föreskrifter och allmänna råd om hantering av explosiva varor.
Förvaras i originalbehållare vid rumstemperatur. Förvaras i torrt och välventilerat utrymme. Förvaras i låst och godkänt brandsäkert lagerutrymme.

Speciella egenskaper och risker

Explosionsrisk vid stöt och uppvärmning. Får inte utsättas för gnidning/stötar/ friktion.
Explosionsrisk vid brand.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring

Syror. Baser. Reduktionsmedel. Brandfarligt/brännbart material.
Se samhanteringsgrupper i kap 9 samt bilaga 6 i MSBFS 2019:1 föreskrifter och allmänna råd om hantering av explosiva varor.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Damm, oorganiskt, inhalerbart damm		Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³	
Damm, oorganiskt, respirabelt damm		Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m ³	
Kvävemonoxid	CAS-nr.: 10102-43-9	Nivågränsvärde (NGV) : 2 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m ³	
Kvävedioxid	CAS-nr.: 10102-44-0	Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 0,96 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1 ppm	

Kolmonoxid	CAS-nr.: 630-08-0	<p>Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1,9 mg/m³ Nivågränsvärde (NGV) : 20 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 23 mg/m³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 117 mg/m³ Anmärkning Anmärkning: B; R</p>
Koldioxid	CAS-nr.: 124-38-9	<p>Nivågränsvärde (NGV) : 5000 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 9000 mg/m³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 10000 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 18000 mg/m³ Anmärkning Anmärkning: V</p>
Kontrollparametrar, kommentar	<p>Vid sprängning bildas damm, nitrosa gaser och koloxider, därför kan gränsvärdena för dessa gaser samt damm beaktas. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1. Förklaring av anmärkningarna: B = Ämnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. R = Ämnet är reproduktionsstörande V = Vägledande korttidsgränsvärde</p>	

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 37,6 mg/m³
Kommentar: Gäller ammoniumnitrat.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 5,12 mg/kg bw/day
Kommentar: Gäller ammoniumnitrat.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 36,7 mg/m³
Kommentar: Gäller natriumnitrat.

PNEC

Exponeringsväg: Sötwater
Värde: 0,45 mg/l
Kommentar: Gäller ammoniumnitrat.
Exponeringsväg: Saltwater

Värde: 0,045 mg/l
 Kommentar: Gäller ammoniumnitrat.

Exponeringsväg: Vatten
 Värde: 4,5 mg/l
 Referens: Sporadiska utsläpp.
 Kommentar: Gäller ammoniumnitrat.

Exponeringsväg: Reningsanläggning
 Värde: 18 mg/l
 Kommentar: Gäller ammoniumnitrat och natriumnitrat.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Allmänventilation och punktutsläpp 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.
 Polykarbonat, optisk klass I.

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning 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 handsktyper kan anvisas av handskleverantören.

Lämpliga material

T.ex. Nitrilgummi. Vinyl. Naturgummi (latex).

Genombrottstid

Kommentarer: Inte tillämpligt då produkten är i fast form.

Tjocklek av handskmaterial

Värde: $\geq 0,11$ mm
 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. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsmask med filter P2 vid dammbildning. Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas.
---------------	---

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	Massa. / Pasta.
Färg	Grå.
Lukt	Ingen.
Luktgräns	Kommentarer: Inte relevant.
pH	Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Flampunkt	Kommentarer: Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Densitet	Värde: 1,11 - 1,41 g/cm ³
Löslighet i vatten	Delvis löslig. Nitraterna är vattenlösliga.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Sönderfallstemperatur	Värde: > 200 °C
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Explosiv. Slagkänslighet: > 25 J Friktionskänslighet: > 360 N
Oxiderande egenskaper	Oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mekanisk känslighetskoefficient: Rm 6,32
Termisk känslighetskoefficient: Rt 6,67
Känslighetskoefficient: Rw 6,49

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5.
Explosionsrisk vid brand.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

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).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.
Får inte utsättas för gnidning/stötar/ /friktion.
Risk för explosion vid stöt, värme, statisk elektricitet, ultraljud och radiosändare.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Syror. Baser. Reduktionsmedel. Brandfarligt/brännbart material.

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

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 2000 mg/kg
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller ammoniumnitrat och natriumnitrat.

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 5000 mg/kg
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller ammoniumnitrat.

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 5000 mg/kg

Art: Kanin
 Kommentarer: Gäller natriumnitrat.

Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Dermal Kommentarer: Data saknas.
	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Dermal Kommentarer: Data saknas.
	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Inandning. Kommentarer: Data saknas.
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

Symtom 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 ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré.

I fall av hudkontakt	Långvarig kontakt kan medföra torr hud.
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. Lungödem kan tillstå 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	Klassificeras inte som miljöfarligt.
--------------	--------------------------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	---------------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är delvis vattenlöslig. Kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---

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 växtnäringssalt. Kan orsaka ökad alg tillväxt.
--------------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Kontakta lokala myndigheter angående avfallshantering av sprängämnen. Sprängämnesrester (förstörda emballage/produkter som ej kan användas på ett godkänt sätt), utrustning som blivit förorenad av sprängämne samt förorenade förpackningar ska avlägsnas och tas om hand (eventuellt ompackas i godkänt emballage), mellanlagras och snabbast möjligt destrueras på ett säkert sätt.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 16 04 03 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	POWDER, SMOKELESS
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
IMDG	1.1D
ICAO/IATA	1.1D

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

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

Förening kategori	Inte relevant.
-------------------	----------------

IMDG Övrig information

EmS	F-B, S-X
-----	----------

ICAO/IATA Övrig information

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

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)
 Förordning (2010:1075) om brandfarliga och explosiva varor.
 MSBFS 2019:1 föreskrifter och allmänna råd om hantering av explosiva varor.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej
 CSR krävs 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. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 12.09.2019
Använda förkortningar och akronymer	DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) 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	Teknologisk Lab Stockholm AB, dotterbolag till Kiwa Teknologisk Institut v/ Milvi Rohtla