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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	AUSTROGEL P
Synonymer	Dynamit

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

Användningsområde	Sprängämnen, typ A Endast för yrkesmässigt bruk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Austin Sverige AB
Kulvägen 10G
703 69 Örebro
Telefon: +46 (0)70 518 19 80
e-mail: josefine.pettersson@austinpowder.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall (dygnet runt): Ring 112 (dygnet runt) och begär giftinformation
I mindre akuta fall (dygnet runt): 010-456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):

Expl. 1.1; H201
Eye Irrit. 2; H319
Acute tox. 2; H330
Acute tox. 1; H310
Acute tox. 2; H300
STOT RE2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Explosivt med risk för massexplosion.
Irriterar ögonen. Dödligt vid inandning, hudkontakt eller förtäring. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Piktogram GHS01, GHS06, GHS08

Signalord Fara

Faroangivelser

H201	Explosivt. Fara för massexplosion.
H300+H310+H330	Dödligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P370+P380+P372+P373	Vid brand: Utrym området. Explosionsrisk vid brand. Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.
P401	Förvaras enligt MSBFS 2019:1 föreskrifter och allmänna råd om hantering av explosiva varor.
P501	Innehållet / behållaren lämnas till återvinningscentral som har tillstånd från kommunen för att ta emot explosiva restprodukter.

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

Denna blandning innehåller inte några ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB.

Små mängder brinner utan att explodera i luft. Förbränning av små mängder i slutna rum och förbränning av större mängder leder till explosion.

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkt hormonstörande ämnen. Inga ämnen finns på ECHA:s bedömningslista över hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte relevant (blandning).

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt-%	Klassificering enligt CLP
Ammoniumnitrat	CAS nr 6484-52-2 EG nr 229-347-8 REACH nr 01-2119490981-27	52,5 – 66,5	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319
Glyceroltrinitrat Synonym: Nitroglycerin	CAS nr 55-63-0 EG nr 200-240-8 Indexnr 603-034-00-X REACH nr 01-2119488893-18	18 - 23,1	Unst. expl.; H200 Acute tox. 2; H330 Acute tox. 1; H310 Acute tox. 2; H300 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
Etylendinitrat Synonym: Etylenglykoldinitrat	CASnr 628-96-6 EG nr 211-063-0 Indexnr 603-032-00-9 REACH nr 01-2119492860-31	12 – 15,4	Unst. expl.; H200 Acute tox. 2; H330 Acute tox. 1; H310 Acute tox. 2; H300 STOT RE 2; H373
Cellulosanitrat	CAS nr 9004-70-0 Indexnr 603-037-00-6	0,8 - 1,6	Flam. Sol. 1; H228
Etylenglykol	CAS nr 107-21-1 EG nr 203-473-3 REACH nr 01-2119456816-28	< 1,2 %	Acute tox. 4; H302 STOT RE 2; H373

Fullständig ordalydelse av H-angivelserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar
Kontakta läkare i osäkra fall. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.

Vid inandning
Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Eventuell andningshjälp, syrgas. Omedelbart till sjukhus, även om besvären försvunnit.

Vid hudkontakt
Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta genast huden noggrant med tvål och vatten i flera minuter. Omedelbart till sjukhus, även om besvären försvunnit.

Vid ögonkontakt
Skölj försiktigt med tempererat vatten (20-30 °C) eller ögonspolningsflaska i minst 5 minuter. Tag ut ev. kontaktlinser. Håll ögonen vidöppna. Sök läkarhjälp omedelbart.

Vid förtäring
Skölj munnen. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla INTE kräkning. Till läkare/sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Upptag i kroppen kan ske efter exponering via inandning, hudkontakt eller förtäring:
Kan leda till expansion av blodkärl, vilket leder till sänkning av blodtryck, huvudvärk (dynamitskalle), hjärtklappning, svindeltendens, illamående och förvirring. Risk för medvetslöshet.
Ögonkontakt ger också sveda i ögonen.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Efter inandning av nedbrytningsprodukter vid detonation, ta ut den drabbade personen i frisk luft och håll den lugn.
Om blodtrycket sjunker kraftigt, administreras vätska intravenöst (5% glukos, 0,9% NaCl eller dextran 4000, eller dopamin som intravenöst dropp). Transport till sjukhus i ambulans utan att stoppa behandlingen.
Fördröjda effekter, såsom lungödem, bör övervakas medicinskt i minst 48 timmar efter exponering.
Nitrater kan förorsaka bildning av methemoglobin i blodet. Methemoglobin kan inte transportera syre i blodet.
Behandling mot av methemoglobin med 100 % syrgas och antidot, metyltionin.

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmedel
Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas för brand i omgivningen.
Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. Alla försök ÖKAR risken för explosion.

Olämpliga släckmedel
Använd inte samlad vattenstråle direkt mot en brand, detta kan sprida elden.
Brand i explosiva varor kan INTE kvävas med några brandsläckningsmedel (skum, pulver, koldioxid eller sand). Branden kan övergå till explosion!

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Explosivt vid stöt, friktion, uppvärmning, statisk elektricitet, gnistor eller annan antändningskälla.
Vid brand, utrym omedelbart byggnader och områden i närheten av där explosiva varor förvaras på grund av explosionsrisken.

Farliga förbränningsprodukter
Vid brand eller explosion bildas giftiga gaser och ångor, bl.a. nitrösa gaser, ammoniak och koloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Utrym området. Säkerhetsavstånd minst 300 m för explosiva varor. Bekämpa brand på avstånd på grund av explosionsrisk. Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats. Stoppa all trafik på tillräckligt avstånd från brandplatsen.
Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och

andningsapparat med tryckluft.
Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet eller i dagvatten. Separat insamling av förorenat släckvatten enligt gällande föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal
Sörj för tillräcklig ventilation. Endast sakkunnig person får hantera spill. Använd föreskriven skyddsutrustning (se avsnitt 8).

För räddningspersonal
Spärra av området för obehöriga personer.
Ventilera det berörda området. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Vid större utsläpp kontakta räddningstjänsten. Använd föreskriven skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, yt- och grundvatten eller i berggrund.
Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill
Endast sakkunnig person får hantera skadade förpackningar.

Anvisningar om sanering efter spill
Tas upp mekaniskt med gnistfria redskap. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Samla upp i ren, godkänd antistatisk förpackning, som märks med innehåll och varningsmärkning.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp
Avfallet lämnas för destruktion enligt avsnitt 13. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.
Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Endast personer med relevant utbildning får hantera produkten. Läs och följ tillverkarens anvisningar. Håll rent - undvik dammbildning. Utsätt inte för gnidning, stötar, vibrationer eller friktion.

Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm
Rökning och öppen eld och andra antändningskällor förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Använd explosionssäker elektrisk-/ventilations-/belysnings-/ utrustning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen
Ät inte ät, drick inte och rök inte på arbetsområdet. Tvätta händerna efter användning.
Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt på väl ventilerad plats. Förvaras i låst lagerutrymme. Behållaren ska vara väl tillsluten.
Förvaras åtskilt från starka syror, starka baser, organiskt material, livsmedel och djurfoder.
Rekommenderad lagringstemperatur: 0-30 °C.
Rekommenderad luftfuktighet: < 50 %

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Namn på ämnet	CAS-nr	Gränsvärde	Anmärkning(-ar) / Not(-er)
Nitroglycerin (Glycerol trinitrat)	55-63-0	0,01 ppm (8h) / 0,1 mg/m³ (8h) 0,02 ppm / 0,19 mg/m³ (15 min)	H / -
Etylenglykoldinitrat (1,2-Etandioldinitrat)	628-96-6	0,016 ppm (8h) / 0,095 mg/m³ (8h) 0,03 ppm / 0,2 mg/m³ (15 min)	H / -
Etylenglykol	107-21-1	10 ppm (8h) / 25 mg/m³ (8h) 40 ppm / 104 mg/m³ (15 min)	H / -

Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

Förklaring av anmärkningar / noter: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

Namn på ämnet	CAS-nr	DNEL	Grupp	Exponeringsväg
Ammoniumnitrat	6484-52-2	36 mg/m³	arbetare (industri)	Inandning kronisk - systemiska effekter
Ammoniumnitrat	6484-52-2	5,12 mg/kg bw/dag	arbetare (industri)	Dermal kronisk - systemiska effekter
Nitroglycerin	55-63-0	2,5 mg/kg/dag	arbetare (industri)	Dermal akut - systemiska effekter
Nitroglycerin	55-63-0	0,5 mg/kg/dag	arbetare (industri)	Dermal kronisk - systemiska effekter
Etylenglykoldinitrat (1,2-Etandioldinitrat)	628-96-6	0,06 mg/kg/dag	arbetare (industri)	Dermal akut - systemiska effekter
Etylenglykoldinitrat (1,2-Etandioldinitrat)	628-96-6	0,085 mg/kg/dag	arbetare (industri)	Dermal kronisk - systemiska effekter
Etylenglykol	107-21-1	35 mg/m³	arbetare (industri)	Inandning kronisk - systemiska effekter

Namn på ämnet	CAS-nr	PNEC	Exponeringsväg
Ammoniumnitrat	6484-52-2	0,45 mg/l	sötvatten
Ammoniumnitrat	6484-52-2	0,045 mg/l	saltvatten
Ammoniumnitrat	6484-52-2	4,5 mg/l	sporadiska utsläpp
Ammoniumnitrat	6484-52-2	18 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
Nitroglycerin	55-63-0	1,98 mg/l	sötvatten
Etylenglykoldinitrat (1,2-Etandioldinitrat)	628-96-6	0,003 mg/l	sötvatten
Etylenglykoldinitrat (1,2-Etandioldinitrat)	628-96-6	0,0003 mg/l	saltvatten
Etylenglykoldinitrat (1,2-Etandioldinitrat)	628-96-6	0,019 mg/l	sporadiska utsläpp

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
God allmän ventilation. Explosionssäker elektrisk utrustning vid hantering av explosiva varor. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)
CE-märkt personlig skyddsutrustning bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd
Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd, testat enligt SS-EN 166.

Handskydd

Skyddshandskar		
Material	**Materialets tjocklek**	**Genombrottstid för handskmaterialet**
T.ex. nitrilgummi	Minst 0,3 mm	480 minuter för en hel arbetsdag

Antistatiska skyddshandskar. Använd lämpliga kemikalieskyddshandskar testade enligt SS-EN 374. Handskar får endast användas på rena och torra händer. Vid avsedd återanvändning rengör handskarna innan du tar av dem och därefter vädra dem väl.

Hudskydd
Antistatiska skyddskläder. Skydd mot fasta partiklar.

Andningsskydd
Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
Använd andningsskydd med partikelfilter P2 vid risk för inandning av damm testat enligt SS-EN 143.

Begränsning av miljöexponeringen
Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	Fast
Form	Homogen, seg massa packad i patroner av papper, plastfolie eller polyetylenrör
Färg	Rosa till röd
Lukt	Söt
Lukttröskel	Information saknas

Andra skyddsparametrar

pH-värde	Inte relevant
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C)	Information saknas
Initial kokpunkt/kokpunktsintervall (°C)	Inte relevant
Flampunkt (°C)	Inte tillämplig
Avdunstningshastighet	Inte relevant
Brandfarlighet (fast form, gas)	Explosiv
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	Inte fastställt
Ångtryck	Information saknas
Ångdensitet	Information saknas
Relativ densitet	Information saknas
Partikelegenskaper	Information saknas
Vattenlöslighet	Information saknas
Fördelningskoefficient	

n-oktanol/vatten (log Kow)	Information saknas
Självantändningstemperatur (°C)	Information saknas
Sönderfallstemperatur	>165 °C
Kinematisk viskositet	Inte relevant
Dynamisk viskositet	Inte relevant
Explosiva egenskaper	Explosivt Stötkänslighet ≥ 2 J Friktionskänslighet ≥ 80 N
Oxiderande egenskaper	Oxiderande

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Mekanisk känslighetskoefficient Rm = 2,45
Värmekänslighetskoefficient Rt = 2,53
Känslighetskoefficient Rw = 2,49

9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika

Information saknas

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Explosivt med risk för massexplosion. Explosionsrisk vid slag, friktion, värme och andra antändningskällor.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under föreskrivna lagrings- och användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppstår vid olämpliga förhållanden och i kontakt med material som bör undvikas (se avsnitt 10.4 och 10.5). Explosiv vid blandning med brännbara ämnen. Explosionsrisk vid brand.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Sönderfaller vid temperaturer över 165 °C. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, organiskt material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller explosion bildas giftiga gaser och ångor, bl.a. nitrösa gaser, ammoniak och koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Klassificeringsförfarande

Det finns inga testdata för blandningen. Klassificeringen baseras på beståndsdelar i blandningen (additionsformeln).

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-/EG-nr	Exponer-ingsväg	End point	Värde	Art	Källa
Ammoniumnitrat	6484-52-2	oral	LD50	2 950 mg/ kg	råtta	OECD 401
Ammoniumnitrat	6484-52-2	dermal	LD50	>5 000 mg/ kg	råtta	OECD 402

Nitroglycerin	55-63-0	oral	LD50	105 mg/ kg	råtta	-
Nitroglycerin	55-63-0	dermal	LD50	280 mg/ kg	kanin	-
Etylenglykoldinitrat (1,2-Etandioldinitrat)	628-96-6	oral	LD50	460 - 616 mg/ kg	råtta	-
Etylenglykoldinitrat (1,2-Etandioldinitrat)	628-96-6	dermal	LD50	400 mg/ kg	kanin	-
Etylenglykol	107-21-1	oral	LD50	4700 mg/ kg	råtta	-
Etylenglykol	107-21-1	dermal	LD50	9350 mg/ kg	kanin	-
Etylenglykol	107-21-1	inhalation	LC50	10876 mg/ m³	råtta	-

Akut toxicitet
Dödligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

Frätande/irriterande effekt på huden
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

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

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

Carcinogenicitet
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 (STOT) för enstaka exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

Information om sannolika exponeringsvägar och symptom
Upptag i kroppen kan ske efter exponering via inandning, hudkontakt eller förtäring:
Kan leda till expansion av blodkärl, vilket leder till sänkning av blodtryck, huvudvärk (dynamitskalle), hjärtklappning, svindeltendens, illamående och förvirring. Risk för medvetslöshet.
Ögonkontakt ger också sveda i ögonen.

11.2.1 Hormonstörande egenskaper
Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkt hormonstörande ämnen för människa.
Inga ämnen finns på ECHA:s bedömningslista över hormonstörande ämnen.

11.2.2 Annan information

Nitrater kan förorsaka bildning av methemoglobin i blodet. Methemoglobin kan inte transportera syre i blodet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Klassificeringsförfarande

Det finns inga testdata för blandningen. Klassificeringen baseras på beståndsdelar i blandningen.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-/EG nr	Endpoint	Värde	Art	Metod	Exponer-ingstid
Ammoniumnitrat	6484-52-2	LC50	447 mg/l	Fisk, Cyprinus carpio		48 h
Ammoniumnitrat	6484-52-2	EC50	490 mg/l	Vattenloppor, Dafnia magna		48 h

Toxicitet för vattenmiljö (akut) för blandningen

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

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Metod	Exponer-ingstid
Ammoniumnitrat	6484-52-2	ErC50	>1 700 mg/l	alger	ECHA	10 d

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk) för blandningen

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Testdata saknas för blandningen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata saknas för blandningen.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Log Pow / BCF
Ammoniumnitrat	6484-52-2	< 0 / - (litteraturdata)

12.4 Rörlighet i jord

Testdata saknas för blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkt hormonstörande ämnen för miljön.
Inga ämnen finns på ECHA:s bedömningslista över hormonstörande ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter

Innehåller nitrat som är ett växtnäringssalt. Kan orsaka ökad algtillväxt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Levereras till återvinningscentral som har tillstånd från kommunen för att ta emot explosiva restprodukter. Explosiva restprodukter ska avlägsnas, eventuellt ompackas i godkänt emballage, mellanlagras och snabbast möjligt destrueras på ett säkert sätt. Kommunen har tillsynsansvaret i fråga om avfallshanteringen lokalt enligt 15 kapitlet miljöbalken.

Relevant information om avledning av avloppsvatten
Får inte hällas ut i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar
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.

Anmärkningar
Avfallskod (EWC): 16 04 03 Andra kasserade sprängämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	**UN-nummer ADR, RID, IMDG, IATA**	UN0081
14.2	**Officiell transportbenämning** ADR, RID	BLANDSPRÄNGÄMNE, TYP A
	Officiell transportbenämning IMDG, IATA	EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE A
14.3	**Faroklass för transport**	1
	Klassificeringskod	1.1D
14.4	**Förpackningsgrupp**	Inte relevant
14.5	**Miljöfaror**	Nej
14.6	**Särskilda skyddsåtgärder**	Följ samlastningsregler i ADR/RID/IMDG Tunnelrestriktionskod (B1000C) Förbjudet att transportera i begränsad mängd Förbjudet att transportera i reducerad mängd Förbjudet på flyg passenger/cargo
14.7	**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**	Inte relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Gällande EU-bestämmelser
Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII
Ammoniumnitrat omfattas av punkt 58 och punkt 65, och användningen har begränsningar enligt REACH bilaga XVII.
Begränsningarna gäller inte för blandningens användningsområde.

Förteckning över ämnen uppförda på REACH kandidatlista
Ingen beståndsdel är listad.

Förordning (2012:861) om farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning
Ingen beståndsdel är listad.

Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer
Ammoniumnitrat är listad med begränsningar.
Produkter som innehåller ammoniumnitrat omfattas av krav på rapportering av misstänkta transaktioner, betydande stölder och försvinnande till polisen.

Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet
Ingen beståndsdel är listad.

Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier
Ingen beståndsdel är listad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EWC	European Waste Code
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
Koc	Adsorptionskoefficient normaliserad till innehåll av organiskt kol i jord. Indikator på ett ämnes bindningskapacitet på organiskt material i jord och avloppsslam
log Pow	Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
TDL0	Den lägsta dosen som framkallar toxisk effekt
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor
Förordning (EG) Nr. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom (EU) 2020/878.
Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN).

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG).
Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande
Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H200	Instabilt, explosivt
H201	Explosivt. Fara för massexplosion.
H228	Brandfarligt fast ämne
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H300	Dödligt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H330	Dödligt vid inandning
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Acute Tox.1	Akut toxicitet, kategori 1
Acute Tox. 2	Akut toxicitet, kategori 2
Acute Tox.4	Akut toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, kategori 2
Expl. 1.1	Explosiva ämnen, blandningar och föremål, riskgrupp 1.1
Ox.Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, kategori 3
Unst. expl.	Instabilt explosivt ämne, blandning eller föremål

Ansvarig för säkerhetsdatabladet
Austin Sverige AB

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.