



I enlighet med förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Utfärdandedatum: 05.04.2023

Version: 1

Sida 1/14

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn
Produktkod

APB-25

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

Användningsområde

Förstärkningsladdning utan sprängkapsel
Endast för yrkesmässigt bruk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

AUSTIN POWDER GmbH
Weissenbach 16
8813 St. Lambrecht Österrike
Telefon: +43(0)3585/2251
e-mail: sdb@austinpowder.at

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
Acute Tox.4; H302
Aquatic Chronic 3; H412

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Explosivt med risk för massexplosion. Skadligt vid förtäring. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

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



Piktogram GHS01, GHS07

Signalord

Fara

Innehåller

2,4,6-Trinitrotoluen; TNT

Faroangivelser

H201

Explosivt. Fara för massexplosion.

H302

Skadligt vid förtäring.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



Utfärdandedatum: 05.04.2023

Version: 1
Sida 2/13**Skyddsangivelser****P210**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P250

Får inte utsättas för malning/stötar/friktion.

P370+P380+P372+P373

Vid brand: Utrym området. Explosionsrisk vid brand. Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.

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-bedömning ej utförd.

Dietylftalat med CAS 84-66-2 är upptagen på SIN-list på grund av dess hormonstörande egenskaper.

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
Pentaerytritoltetranitrat (PETN)	CAS nr 78-11-5 EG nr 201-084-3 Indexnr 603-035-00-5 REACH nr 01-2119557827-23	60 - 66	Expl. 1.1; H201
2,4,6-Trinitrotoluen; TNT	CAS nr 118-96-7 EG nr 231-818-8 Indexnr 609-008-00-4	6 - 9	Expl. 1.1; H201 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
Kaliumnitrat	CAS nr 7757-79-1 EG nr 231-818-8	7 - 9	Ox. Sol. 3; H272
Dietylftalat	CAS nr 84-66-2 EG nr 201-550-6	20 - 22	Inte klassificerad

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**

I händelse av olycka eller indisposition kontakta omedelbart en läkare - symtom på förgiftning kan uppstå flera timmar efter exponering, därför krävs medicinsk observation upp till 48 timmar efter exponeringen.

Vid inandning

Inte tillämpligt – produkten är en fast pasta.

Vid hudkontakt

Efter hudkontakt, tvätta det exponerade hudområdet noggrant med tvål och vatten.



Utfärdningsdatum: 05.04.2023

Version: 1
Sida 3/13

I allvarliga fall kontakta läkare. Täck brännskador med torrt sterilt förbandsmaterial och sök medicinsk hjälp.

Vid ögonkontakt

Skölj ögonen med öppna ögonlock under minst 15 min (skydda det ögat som inte har exponerats, ta av kontaktlinser). Kontakta sedan en ögonspecialist.

Vid förtäring

Ge stora mängder vatten att dricka och framkalla eventuellt kräkningar (kräkningar framkallas endast i samråd med medicinsk personal), iaktta vanliga försiktighetsåtgärder. Kontakta läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga symptom kända eller förväntade vid avsedd användning.

Inandning av gaser från detonation innehåller nitrösa gaser och kan medföra lungödem.

Splitter kan leda till brännskador och splitterskador på hud och ögon.

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

Symptomatisk behandling.

Efter inandning av nedbrytningsprodukter vid detonation, ta ut den drabbade personen i frisk luft och håll den lugn. Fördröjda effekter, såsom lungödem, bör övervakas medicinskt i minst 48 timmar efter exponering.

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Vattendimma 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

Stark uppvärmning i slutet utrymme leder till sönderdelning och våldsam reaktion eller explosionsrisk!

Farliga förbränningsprodukter

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Utrym området. Bekämpa branden på säkerhetsavstånd minst 300 m på grund av explosionsrisken.

Stoppa all trafik på tillräckligt avstånd från brandplatsen. Kontakta omedelbart polisen och räddningstjänsten.

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**

Håll dig borta från området på ett säkerhetsavstånd. Endast sakkunnig person får hantera spill.

Avlägsna alla antändningskällor.

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 antistatisk skyddsutrustning (se avsnitt 8).



Utfärdandedatum: 05.04.2023

Version: 1
Sida 4/13**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till avlopp, källare, yt- och grundvatten eller i berggrund.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Råd om hur man innesluter spill**

Endast sakkunnig person får hantera skadade patroner. Hela patroner tas upp för hand med nitrilhandskar. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Samla upp i godkänd antistatisk förpackning, som märks med innehåll och varningsmärkning.

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 behöriga personer med relevant utbildning får hantera produkten. Läs och följ tillverkarens anvisningar.

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. 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 i låst och godkänt brandsäkert lagerutrymme. Förvara i förslutna originalbehållare när de inte används och skyddade mot fysisk skada.

Följ MSBFS 2019:1 föreskrifter och allmänna råd om hantering av explosiva varor. Förlust av explosiva varor ska omedelbart anmälas till Polismyndighet enligt 10 §, Förordning (2010:1075) om brandfarliga och explosiva varor.

Relativ luftfuktighet: < 75 %

Rekommenderad lagringstemperatur: +5 °C - < 30 °C

Hållbarhet: 24 månader vid rekommenderad lagringstemperatur

Lagringsslag: lagringsgrupp 1.1, kompatibilitetsgrupp D

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)
2,4,6-Trinitrotoluen; TNT	118-96-7	0,1 mg/m ³ (8 h) 0,2 mg/m ³ (15 min)	H, V
Dietylfталат	84-66-2	3 mg/m ³ (8 h) 5 mg/m ³ (15 min)	V

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

Förklaring av anmärkningarna:

H = Ämnet kan lätt tas upp genom huden

V = Vägledande korttidsgränsvärde



Utfärdandedatum: 05.04.2023

Version: 1
Sida 5/13

Namn på ämnet	CAS-nr	DNEL	Grupp	Exponeringsväg
Kaliumnitrat	7757-79-1	20,8 mg/kg	arbetstagare	Långsiktig dermal, systemisk
Kaliumnitrat	7757-79-1	36,7 mg/m ³	arbetstagare	Långsiktig inhalation, systemisk
Dietylfталat	84-66-2	7,5 mg/kg	arbetstagare	Akut dermal, systemisk
Dietylfталat	84-66-2	52,8 mg/m ³	arbetstagare	Akut inhalation, systemisk
Dietylfталat	84-66-2	0,017 mg/kg	arbetstagare	Akut dermal, lokal
Dietylfталat	84-66-2	52,8 mg/m ³	arbetstagare	Akut inhalation, systemisk
Dietylfталat	84-66-2	1,5 mg/kg	arbetstagare	Långsiktig dermal, systemisk
Dietylfталat	84-66-2	0,0084 mg/kg	arbetstagare	Långsiktig dermal, lokal
Dietylfталat	84-66-2	10,56 mg/m ³	arbetstagare	Långsiktig inhalation, lokal
2,4,6-Trinitrotoluen; TNT	118-96-7	0,02 mg/kg	arbetstagare	Akut dermal, systemisk
2,4,6-Trinitrotoluen; TNT	118-96-7	0,07 mg/m ³	arbetstagare	Akut inhalation, systemisk
2,4,6-Trinitrotoluen; TNT	118-96-7	0,01 mg/kg	arbetstagare	Långsiktig dermal, systemisk
2,4,6-Trinitrotoluen; TNT	118-96-7	0,035 mg/m ³	arbetstagare	Långsiktig inhalation, systemisk
Pentaerytritoltetranitrat	78-11-5	220,4 mg/m ³	arbetstagare	Akut inhalation, systemisk

Namn på ämnet	CAS-nr	PNEC	Exponeringsväg
Kaliumnitrat	7757-79-1	0,45 mg/l	Sötvatten, akut, enstaka exponering
Kaliumnitrat	7757-79-1	0,045 mg/l	Saltvatten, akut, enstaka exponering
Kaliumnitrat	7757-79-1	18 mg/l	Avloppsreningsverk (STP), akut, enstaka exponering Sediment i sötvatten
Kaliumnitrat	7757-79-1	4,5 mg/l	Vatten kontinuerlig exponering
Dietylfталat	84-66-2	0,012 mg/l	Sötvatten
Dietylfталat	84-66-2	0,12 mg/l	Sötvatten (intermittent)
Dietylfталat	84-66-2	0,0012 mg/l	Saltvatten
Dietylfталat	84-66-2	0,137 mg/kg dw	Sediment i sötvatten
Dietylfталat	84-66-2	0,0137 mg/kg dw	Sediment i saltvatten
Dietylfталat	84-66-2	0,137 mg/kg dw	Jord



Utfärdandedatum: 05.04.2023

Version: 1
Sida 6/13

Dietylftalat	84-66-2	2 mg/l	Avloppsreningsverk (STP)
Dietylftalat	84-66-2	33 mg/kg	Sekundär förgiftning
2,4,6-Trinitrotoluen; TNT	118-96-7	0,32 µg/l	Sötvatten
2,4,6-Trinitrotoluen; TNT	118-96-7	1,9 µg/l	Sötvatten (intermittent)
2,4,6-Trinitrotoluen; TNT	118-96-7	0,066 µg/l	Saltvatten
2,4,6-Trinitrotoluen; TNT	118-96-7	0,003 µg/kg dw	Sediment i sötvatten
2,4,6-Trinitrotoluen; TNT	118-96-7	0,52 µg/kg dw	Sediment i saltvatten
2,4,6-Trinitrotoluen; TNT	118-96-7	0,008 mg/kg dw	Jord
Pentaerytritoltetranitrat	78-11-5	0,3 mg/l	Sötvatten

8.2**Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

God allmän ventilation. Explosionssäker elektrisk utrustning. 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
Nitrilgummi	Minst 0,35 mm	minst klass 3 (> 60 minuter) 480 minuter för en hel arbetsdag

Behövs inte under normala användningsförhållanden. Rekommenderas vid t.ex. hantering av spill.
Antistatiska skyddshandskar. Använd lämpliga kemikalieskyddshandskar testade enligt SS-EN 374.
Handskar får endast användas på rena och torra händer. Smörj gärna huden med barriärkräm.

Hudskydd

Antistatiska skyddskläder, t.ex. i bomull. Skydd mot fasta partiklar. Antistatiska skyddsskor kategori 2 med halkskyddssula (rekommenderas: lågsko eller ankelsko testad enligt EN ISO 20345)

Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Termiska faror

Det finns inga termiska faror - produkttemperatur < 35 °C.

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	Degig massa, pasta förpackad i plaströr
Färg	Röd
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Data saknas

Andra skyddsp parametrar

pH-värde	8,1 (5 g explosivämne per 100 ml vatten) /2/
Smältpunkt/ smältpunktsintervall (°C)	ca 138 (gäller PETN)
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	0,00067 hPa vid 95,3 °C - PETN
	0,0057 hPa vid 81 °C - TNT
	0,013 hPa vid 50 °C - Dietylftalat
Ångdensitet	Data saknas
Densitet	1,5 ± 0,1 g/cm ³ vid 20 °C /2/
Partikelegenskaper	Information saknas
Löslighet	I vatten: inte lite blandbar (PETN, dietylftalat)
	I aceton: löslig (PETN, dietylftalat)
Fördelningskoefficient	Information saknas
n-oktanol/vatten (log Kow)	Inte relevant
Självantändningstemperatur (°C)	≥ 150 °C
Sönderfallstemperatur	Inte relevant
Kinematisk viskositet	Inte relevant
Dynamisk viskositet	Inte relevant
Explosiva egenskaper	Explosiv
Oxiderande egenskaper	Inte relevant

9.2 Annan information**9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara:**

Fån 205 °C explosionsrisk (PETN!)

Detonationshastighet > 5500 m/s

9.2.2 Slagkänslighet för Rioprime 25 är > 15 J**Andra säkerhetskaraktistika:**

Appliseringstemperatur -20 °C till +50 °C

Maximalt tillåtet hydrostatiskt tryck 0,3 MPa

Hållbarhet 24 månader vid +5 °C till +30 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Explosiv – se avsnitt 9.2 och 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner kan inträffa vid icke-rekommenderade lagringsförhållanden eller vid felaktig hantering (se avsnitt 7.2). Vid uppvärmning under slutna förhållanden - risk för explosion! Vid temperaturer över 164 °C - start av sönderdelning med avspjälkande av nitroäsa gaser.



Utfärdandedatum: 05.04.2023

Version: 1
Sida 8/13**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Temperaturer över appliceringstemperaturen som nämns i avsnitt 9.2

Stötar, slag, friktion, värme och flammor - slagkänsligheten för Rioprime 25 är > 15 J. Högre stöteffekter kan resultera i explosion.

10.5 Oförenliga material

Sprängämnet i Rioprime 25 är väl skyddat av plaströr mot yttre påverkan.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Klassificeringsförfarande**

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

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Källa
2,4,6-Trinitrotoluen; TNT	118-96-7	oral	LD50	607 mg/ kg 1320 mg/ kg 795 mg/ kg	Råtta Hanråtta Honråtta	/1/ /5/ /5/
Kaliumnitrat	7757-79-1	oral	LD50	3750 mg/ kg	Råtta	/1/
Pentaerytritoltetranitrat	78-11-5	oral	LD50	1660 mg/ kg	Råtta	/1/
Dietylfthalat	84-66-2	oral	LD50	8600 mg/ kg	Råtta	/1/

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande effekt på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

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.



Utfärdandedatum: 05.04.2023

Version: 1
Sida 9/13**Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering**

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

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepade 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.

Information om sannolika exponeringsvägar och symptom**I fall av förtäring:** Osannolik exponeringsväg vid avsedd hantering.**I fall av hudkontakt:** Inga symptom förväntade. Detonation kan leda till sår och brännskador.**I fall av inandning:** Osannolik exponeringsväg vid avsedd hantering. Detonationsgas-/ånga kan irritera luftvägarna och lungorna.**I fall av ögonkontakt:** Inga symptom förväntade. Detonation kan leda till sår och brännskador.**11.2 Information om andra faror****11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Dietylfталat med CAS 84-66-2 är upptagen på SIN-list på grund av dess hormonstörande egenskaper.

11.2.2 Annan information

Inandning av gaser från detonation innehåller nitrösa gaser och kan medföra lungödem.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Klassificeringsförfarande**

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

Toxicitet (akut) för vattenmiljö av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
2,4,6-Trinitrotoluen; TNT	118-96-7	LC50 fisk akut LC50 fisk kronisk LC50 mygg akut LC50 mygg kronisk IC50 alger IC50 bakterier	2,7 mg/l 2,2 mg/l 8,54 nmol/ml 56,2 mg/kg >0,34<1,93 mg/l >2,5<4,7 µmol/l	Pimephales promelas Pimephales promelas Chironomus tentans Chironomus tentans Pseudokirchneriella sub. Vibrio fischeri	96 h 10 dagar 96 h 10 dagar 96 h 96 h
Pentaerytritol- tetranitrat	78-11-5	LC50 fisk akut LC50 dafnier akut	926 mg/l 292 mg/l	Pimephales promelas Daphnia magna	96 h 48 h
Kaliumnitrat	7757-79-1	LC50 fisk akut NOEC fisk kronisk EC50 dafnier akut NOEC polyp kronisk EC50 alger	>100 mg/l 157 mg/l 490 mg/l >245 - <408 mg/l >1700 mg/l	Oncorhynchus mykiss Pimephales promelas Daphnia magna Hydra attenuata Benthic diatoms	96 h 32 dagar 24 h 12 dagar 10 dagar
Dietylfталat	84-66-2	LC50 fisk akut NOEC fisk kronisk LC50 dafnier akut NOEC dafnier kronisk EC50 alger	22 mg/l 5 mg/l 52 mg/l 25 mg/l 30,3 mg/l	Lepomis macrochirus Cyprinus capio Daphnia magna Daphnia magna Pseudokirchneriella sub.	96 h 28 dagar 24 h 21 dagar 8 dagar

Toxicitet för vattenmiljö (akut) för blandningen

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Testdata saknas för blandningen.

Kaliumnitrat: oorganisk produkt, ingen eliminering genom biologisk rengöringsprocess

Dietylfталat: lätt biologiskt nedbrytbar



Utfärdandedatum: 05.04.2023

Version: 1
Sida 10/13

TNT: inte lätt biologiskt nedbrytbar
Pentaerytritoltetranitrat: inte lätt biologiskt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata saknas för blandningen.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	Log Pow	BCF
Dietylftalat	2,42 - 2,65	13,1 l/kg
TNT	Data saknas	>1,89 - < 13,45 l/kg*

(* flera experiment med uppsättningar av TNT-koncentrationer från 5 till 15 nmol/ml)

12.4 Rörlighet i jord

Testdata saknas för blandningen.

Namn på ämnet	Log Koc	Kommentar
Pentaerytritoltetranitrat	2,81	olösligt i vatten
Kaliumnitrat	Data saknas	lättlösligt i vatten
TNT	Data saknas	olösligt i vatten
Dietylftalat	Data saknas	svårlösligt i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Dietylftalat med CAS 84-66-2 är upptagen på SIN-list på grund av dess hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter kända. Inte ozonnedbrytande, ingen fotokemisk ozonskapande potential och/eller global uppvärmningspotential.

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 hållas 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



Utfärdandedatum: 05.04.2023

Version: 1
Sida 11/13**AVSNITT 14: Transportinformation**

14.1	UN-nummer ADR, RID, IMDG, IATA	UN0042
14.2	Officiell transportbenämning ADR, RID	FÖRSTÄRKNINGSLADDNINGAR utan sprängkapsel
	Officiell transportbenämning IMDG, IATA	BOOSTERS without detonators
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) Förpackningsinstruktion: P 132a, P132b EmS-nummer: F-B, S-X Förbjudet att transportera i begränsad mängd Förbjudet att transportera i reducerad mängd Förbjudet på flyg passager/cargo
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inte relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Gällande EU-bestämmelser
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 (2020:614) med senare ändringar.
MSBFS 2019:1 föreskrifter och allmänna råd om hantering av explosiva varor.
MSBFS 2016:5 föreskrifter om produktkrav på explosiva varor för civilt bruk och plastiska sprängämnen.
Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.
Rådets direktiv 96/82/EG av den 9 december 1996 om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår ("Seveso II-direktivet").
- 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)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall



Utfärdandedatum: 05.04.2023

Version: 1
Sida 12/13

EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
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
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)

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
H201	Explosivt. Fara för massexplosion.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt
H331	Giftigt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Expl. 1.1	Explosiva ämnen, blandningar och föremål, riskgrupp 1.1
Acute Tox.3	Akut toxicitet, kategori 3
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – kronisk fara, kategori 2
Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, kategori 3
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet, upprepad exponering, kategori 2



Ansvarig för säkerhetsdatabladet
AUSTIN POWDER GmbH

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.

Litteraturreferenser

/1/ - Gestis Substance database -

<http://gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestisdeu:sdbdeu>

/2/ - Information från tillverkaren

/5/ - Echa substance database