

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
 Produktnamn : BP BOOSTER A booster  
 Synonymer : BP Booster A, typ 10, 15, 17,5/50, 10/50, 7,5/50, 450, 4,5/50

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning  
 Användning av ämnet eller beredningen : Initiering av industriella sprängämnen vid ytsprängning eller ytsprängning.

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Produkten får endast användas för identifierade användningar.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

STV GROUP a.s.  
 Dlouhá 730/35  
 110 00 Praha 1  
 Tjeckiska Republiken  
 T +420 274 012 201  
[STV@STVGROU.P.CZ](mailto:STV@STVGROU.P.CZ) - [www.stvgroup.cz](http://www.stvgroup.cz)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Explosiva ämnen, blandningar och föremål, riskgrupp 1.1 H201  
 Akut oral toxicitet, kategori 3 H301  
 Akut dermal toxicitet, kategori 3 H311  
 Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 3 H331  
 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2 H373  
 Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 H411  
 Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Explosivt. Fara för massexplosion. Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. Kan orsaka organskador (blod, lever) genom lång eller upprepad exponering. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



# BP BOOSTER A booster

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	: Fara
Innehåller	: Perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazine, 2,4,6-trinitrotoluen
Faroangivelser (CLP)	: H201 - Explosivt. Fara för massexplosion. H301+H311+H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser (CLP)	: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 - Inandas inte damm, dimma. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P370+P372+P380+P373 - Vid brand: Explosionsrisk. Utrym området. Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. P401 - Förvaras i enlighet med lokala föreskrifter om sprängämnen. P501 - Innehållet/behållaren lämnas till skall utföras i enlighet med gällande lokala föreskrifter för deponering av förpackningar och sprängämnen.
Extra fraser	: 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

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2,4,6-trinitrotoluen; TNT	CAS nr: 118-96-7 EC nr: 204-289-6 Index nr: 609-008-00-4 REACH-nr: 01-2119860061-49	≤ 51	Expl. 1.1, H201 Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 (ATE=0,5 mg/l/4u) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin	CAS nr: 121-82-4 EC nr: 204-500-1 REACH-nr: 01-2119990795-17	≤ 40	Expl. 1.1, H201 Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kroppsvikt) STOT RE 2, H373
Aluminiumpulver (stabiliserat)	CAS nr: 7429-90-5 EC nr: 231-072-3 Index nr: 013-002-00-1	≤ 15	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261
Paraffin	CAS nr: 8002-74-2 EC nr: 232-315-6 REACH-nr: 01-2119488076-30	≤ 10	Inte klassificerat

# BP BOOSTER A booster

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Pentaerytritoltetranitrat	CAS nr: 78-11-5 EC nr: 201-084-3 Index nr: 603-035-00-5	≤ 2	Unst. Expl., H200

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Om personen är medvetslös skall han/hon placeras i en ställning som möjliggör återhämtning och läkare ska uppsökas. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Första hjälpen efter inandning	: Avbryt exponering och flytta den skadade person till frisk luft. Se till att den skadade vilar och håll den varm och lugn. Kontakta läkare om besvär i luftvägarna kvarstår (t.ex. svår andning).
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta kläder. Använd inte lösningsmedel eller tinner. Rådfråga genast en specialist. I fråga om detonation finns risk för brännskador, övergripande skador och splitterskador. Kontakta läkare.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rikligt med rent vatten. Uppsök läkare. I fråga om detonation finns risk för övergripande skador och splitterskador. Kontakta läkare.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen och kontakta läkare.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Irritation i luftvägar, huvudvärk vid detonation av reaktionsprodukter.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Skada, brännskador.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Skada, brännskador.
Kroniska symptom	: RDX (hexogen) fungerar som ett stimulerande medel i centrala nervsystemet, särskilt på de motoriska områdena i hjärnbarken. Sömnlöshet, huvudvärk, yrsel, irritabilitet, ångest, förvirring och, som ett typiskt symptom, kramper med efterföljande medvetslöshet, som kliniskt liknar ett epileptiskt anfall, har observerats under yrkesmässig exponering. Kramper kan förekomma flera dagar efter att exponeringen avbrutits. Kronisk förgiftning: matsmältningsbesvär, söt smak och muntorrhet, törst, behov av frekvent urinering, menstruation stoppad i upp till 18 månader. Trinitrotoluen har en allvarlig akut effekt (metaemoglobinproduktion), berusning visar sig i huvudvärk, blekhet, diarré och cyanos. När det är kroniskt har det en effekt på hematopoiesis och en allvarlig hepatotoxisk effekt (leverskada).

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

Behandla symptomatiskt. Vid förtäring eller kontakt med ögonen, sök läkarvård.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenridå.
Olämpligt släckningsmedel	: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Explosionsrisk	: Utrym området omedelbart om produkten redan är påverkad av brand eller om en brand närmar sig den och försök inte släcka branden, explosionsrisken är akut. Explosivt med stark destruktiv effekt på miljön. Förbränning av en större mängd leder till detonation. Giftiga och irriterande gaser bildas vid förbränning.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Kolmonoxid. koldioxid. Kväveoxider. Andra toxiska gaser.

# BP BOOSTER A booster

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Håll tillräckligt avstånd vid brand av sprängämnet, använd lämplig friskluftmask (isoleringsapparat) eller andningsapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Förhindra åtkomst av obehöriga personer. Avlägsna antändningskällor (såsom öppen låga, elektriska gnistor o.dyl.). Evakuera byggnader och omgivande området vid eventuell explosion. Använd lämpliga arbetsutrustningen för att undvika kontakt med hud och ögon. Följ anvisningar som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Blandningen får inte komma ut i avloppsnät, vattensystem (ytvatten, grundvatten) eller får inte komma ned i berggrund.

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

Rengöringsmetoder : Sprängkapslar tas upp mekaniskt med hjälp av redskap av gnistfritt material (statiskt elektricitet). Lägg sprängkapslar i en godkänd och på föreskrivet sätt märkt förpackning. Endast kvalificerad person får hantera skadade sprängkapslar. Kassering av defekta och förorenade sprängkapslar skall utföras i enlighet med bestämmelse i avsnitt 13.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Sörj för ordentlig ventilation. Undvik dammbildning. Följ bestämmelserna för sprängämnen. Hantering av sprängkapslar skall utföras med stor försiktighet. Skydda dem mot värme, gnistor, öppen låga och heta ytor. Skydda dem mot elektrostatisk uppladdning. Rök inte.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvara i enlighet med lokala föreskrifter för lagring av sprängämne. Förvara på ett torrt, välventilerat ställe bortom källor för värme och antändning samt direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Explosive. Använd enligt instruktionerna på förpackningen eller i det tekniska databladet.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

#### 2,4,6-trinitrotoluen; TNT (118-96-7)

#### Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	2,4,6-Trinitrotoluen
-------------	----------------------

# BP BOOSTER A booster

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2,4,6-trinitrotoluen; TNT (118-96-7)	
NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
aluminiumpulver (stabiliserat) (7429-90-5)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Aluminium, lösliga föreningar (som Al)
NGV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> totaldamm 2 mg/m <sup>3</sup> respirabelt damm 5 mg/m <sup>3</sup> totaldamm

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Tillse att det finns punktutdrag eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.

Undvik inandning av damm.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Vid dammbildning: tättslutande skyddsglasögon

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Använd skyddskläder utan konstgjorda fibrer med icke brandfarlig yta, skyddande antistatiska skor, bomullsmössa.

##### Handskydd:

Skyddshandskar (sudd).

#### 8.2.2.3. Andningskydd

##### Andningskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Godkänd organisk andningsrespirator/eller sluten andningsapparat måste användas när ångkoncentrationen överstiger nedanstående exponeringsgränsvärden

# BP BOOSTER A booster

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön. Beakta emissionsgränserna.

#### Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och tvål efter arbetets slut.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Tillstånd	: Fast form
Färg	: Gul till Grå.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Är inte relevant
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosiva egenskaper	: Explosivt. Fara för massexplosion.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart.
Explosionsgränser	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Är inte relevant
Självtändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	: 150 °C (explosiv sönderdelning)
pH	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillgänglig
Partikelform	: Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	: Ej tillgänglig
Partikeldambildning	: Ej tillgänglig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

# BP BOOSTER A booster

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Neutral mot vanliga metaller, nitrater och perklorater. Reagerar med syror, baser och alkalimetalloxider.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor. Fuktighet påverkar inte dess stabilitet.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Detonation kan förekomma på grund av brand, stöt, friktion eller krossning.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden. Förhindra att elektrostatisk laddning uppkommer (t.ex. genom jordning). Undvik stötar och gnidning. Direkt solljus. Undvik öppen eld eller lågor.

#### 10.5. Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel. Starka alkaliföreningar.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid. koldioxid. Kväveoxider.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Giftigt vid förtäring.  
Akut toxicitet (dermal) : Giftigt vid hudkontakt.  
Akut toxicitet (inhalation) : Giftigt vid inandning.

BP BOOSTER A booster	
ATE CLP (oral)	109,745 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	588,235 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (damm, dimma)	0,98 mg/l/4u
2,4,6-trinitrotoluen; TNT (118-96-7)	
LD50 oral råtta	795 mg/kg
DL50 oralt	≈ 660 mg/kg kroppsvikt (OECD 420)
LC50 Inandning - Råtta	> 1,01 mg/l air (OECD 403)
Paraffin (8002-74-2)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 dermal	> 2000 mg/kg
Pentaerytritoltetranitrat (78-11-5)	
LD50 oral råtta	1660 mg/kg (data från databas TOMES/RTECS, vol. 75)

Frätande/irriterande 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.  
Luftvägs-/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.  
Cancerogenicitet : 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.

# BP BOOSTER A booster

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Paraffin (8002-74-2)	
NOAEL (djur/hona, F0/P)	> 1000 mg/kg kroppsvikt

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin (121-82-4)	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2,4,6-trinitrotoluen; TNT (118-96-7)	
Specifik organotoxicitet – 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.

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

#### 11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Pentaerytritoltetranitrat (78-11-5)	
LC50 - Fisk [1]	926 mg/l (SDS)
EC50 - Krebsdyr [1]	292 mg/l (SDS)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Paraffin (8002-74-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Brytes inte snabbt ned biologiskt.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Paraffin (8002-74-2)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen ytterligare information tillgänglig.

Pentaerytritoltetranitrat (78-11-5)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	17 (SDS)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,38 (SDS)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	2,4 (SDS)

### 12.4. Rörlighet i jord

Pentaerytritoltetranitrat (78-11-5)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	2,81 (SDS)



# BP BOOSTER A booster

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### BP BOOSTER A booster

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder

: Kassera avfall i enlighet med gällande föreskrifter. Kassering av defekta eller skadade sprängkapslar skall utföras i enlighet med tillverkarens anvisningar eller lokala föreskrifter. Avfallshantering får endast utföras av en auktoriserad person. Förklassificering av avfall och dess kassering följ avfallsinstruktioner.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning





: Avyttra eller återvinn i enlighet med rådande lagstiftning.

Ytterligare information

: Farligt avfall beroende på potentiell explosion.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
UN 0042	UN 0042	UN 0042	UN 0042	UN 0042
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
FÖRSTÄRKNINGSLADDNI NGAR, utan sprängkapsel	BOOSTERS, without detonator	Boosters, without detonator	FÖRSTÄRKNINGSLADDNI NGAR, utan sprängkapsel	FÖRSTÄRKNINGSLADDNI NGAR, utan sprängkapsel
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 0042 FÖRSTÄRKNINGSLADDNI NGAR, utan sprängkapsel, 1.1D, (B1000C)	UN 0042 BOOSTERS, without detonator, 1.1D	UN 0042 Boosters, without detonator, 1.1D	UN 0042 FÖRSTÄRKNINGSLADDNI NGAR, utan sprängkapsel, 1.1D (1.1D)	UN 0042 FÖRSTÄRKNINGSLADDNI NGAR, utan sprängkapsel, 1.1D (1.1D)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
1.1D	1.1D	1.1D	1.1D	1.1D
		Ej tillämplig		
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

# BP BOOSTER A booster

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: 1.1D
Begränsade mängder (ADR)	: 0
Reducerade mängder (ADR)	: E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P132(a), P132(b)
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP21
Transportkategori (ADR)	: 1
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV1, CV2, CV3
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S1
Restriktionskod för tunnlår (ADR)	: B1000C

### Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG)	: 0
Reducerade mängder (IMDG)	: E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P132(a) or (b)
EMS-nr. (Brand)	: F-B
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-X
Lastningskategori (IMDG)	: 03
Lastning och hantering (IMDG)	: SW1
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: See glossary of terms in appendix B.

### Flygtransport

PCA Begränsade mängder (IATA)	: Forbidd
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: Forbidd
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: Forbidd
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: Forbidd
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: Forbidd
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: Forbidd
ERG-koden (IATA)	: 1L

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: 1.1D
Begränsade mängder (ADN)	: 0
Reducerade mängder (ADN)	: E0
Utrustning erfordras (ADN)	: PP
Förutsättningar för lastning (ADN)	: LO01
Förutsättningar för hantering och förvaring av godset (ADN)	: HA01, HA02, HA03
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 3

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: 1.1D
Begränsade mängder (RID)	: 0
Reducerade mängder (RID)	: E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P132a, P132b
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP21
Transportkategori (RID)	: 1
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W2

# BP BOOSTER A booster

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) : CW1  
HIN-nummer (RID) : 1.1D

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
1-16	SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878	Ändrad	18.1.2022

### Förkortningar och akronymer:

CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods

# BP BOOSTER A booster

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor	: ECHA-vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad ECHA C&L Inventory databas.
Skolningstips	: Ge SDS till anställda. Följ de allmänna reglerna för hantering av kemiska ämnen och / eller blandningar.
Annan information	: Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Expl. 1.1	Explosiva ämnen, blandningar och föremål, riskgrupp 1.1
Flam. Sol. 1	Brandfarliga fasta ämnen, kategori 1
H200	Instabilt explosivt.
H201	Explosivt. Fara för massexplosion.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
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.
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
Unst. Expl.	Explosiva ämnen, blandningar och föremål – Instabila explosiva ämnen, blandningar och föremål
Water-react. 2	Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 2

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Expl. 1.1	H201	Grundat på testdata

# BP BOOSTER A booster

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 3 (Oral)	H301	Beräkningsmetod
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311	Beräkningsmetod
Acute Tox. 3 (Inhalation:damm,dimma)	H331	Beräkningsmetod
STOT RE 2	H373	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.