

SÄKERHETS DATABLAD

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1907/2006, i förordning 453/2010/EC

Publiceringsdatum: 01. 11. 2009

Revisionsdatum: 18.01.2011, ersätter versionen från 01. 04. 2010

Sida:

1 av 9

Benämning på ämne eller sammansättning: **BP Booster, typ 10, 15, 17, 10/50**

AVSNITT 1: Identifiering av sammansättningen och av bolaget/företaget

1.1 Produktidentifierare:

Benämning:	BP Booster, typ 10, 15, 17, 10/50
Beskrivning av sammansättning:	Sprängämnesblandning (cyklonit, trotyl).

1.2 Respektive användningsområde och icke-rekommenderad användning:

Användningsområde:	Initiering av industriella sprängämnen vid ytsprängning eller vid ytsprängning.
Icke-rekommenderad användning:	Endast för industriell användning av behöriga specialiserade personer.

1.3 Detaljerade uppgifter om säkerhetsdatabladets leverantör:

Poličské strojírný a.s.

572 12 POLIČKA,

Tjeckien

tel.: +420 461 751 572, +420 461 751 421

adress till person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: pospisil@pos.cz

1.4 Telefonnummer för akuta situationer:

Detaljer om första hjälp kan konsulteras med **giftinformationscentralen (TIS)**: Institution för arbetsrelaterade sjukdomar Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 eller 2 24 91 54 02. Öavbruten information vid förgiftning.

AVSNITT 2: Identifiering av fara

Sammansättningen är klassificerad som hälsofarlig i enlighet med reglering 1272/2008/ES och direktiv 1999/45/ES.

2.1 Klassificering av sammansättning:





enligt reglering 1272/2008/ES	Expl. 1.1; H201 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
enligt reglering 1999/45/ES	E; R3 T; R23/24/25 R33 N; R51/53

Fullständig förklaring av alla klassificeringar och R-fraser finns angiven i avsnitt 16.

De mest allvarliga fysiska och kemiska effekterna, effekter på mänsklig hälsa och miljö:

Sprängämne: fara för kraftig explosion. Giftigt vid förtäring. Giftigt vid kontakt med hud. Giftigt vid inandning. Kan orsaka skada på organ vid förlängd eller upprepad exponering. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Etiketter:

Varningssymboler som anger fara	   
Sammansättningen	Innehåller perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin (cyklonit, RDX)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1907/2006, i förordning 453/2010/EC

Publiceringsdatum: 01. 11. 2009

Revisionsdatum: 18.01.2011, ersätter versionen från 01. 04. 2010

Sida:

2 av 9

Benämning på ämne eller sammansättning: **BP Booster, typ 10, 15, 17, 10/50**

Beståndsdelar angivna på etiketten	och 2,4,6-trinitrotoluen (trotyl, TNT).
Varningsord	Fara
Standardmeningar som anger fara	H201 Sprängämne: fara för kraftig explosion. H331 Giftigt vid inandning. H311 Giftigt vid kontakt med hud. H301 Giftigt vid förtäring. H373 Kan orsaka skada på organ vid förlängd eller upprepad exponering. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Anvisningar för säker hantering	P210 Skydda från värme/gnistor/öppen eld/heta ytor. - Rökning förbjuden. P250 Utsätt ej för nötning slag och friktion. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/skyddsglasögon. P273 Förhindra utsläpp i miljön. P314 Om du mår dåligt, sök läkarhjälp. P501 Avlägsna innehållet/förpackningen i enlighet med föreskrifter för sprängämnen.
Tilläggsinformation på etiketten	Finns ej.

2.3 Ytterligare faror:

Sammanställningen och dess beståndsdelar är inte klassade som PBT eller vPvB och de är inte vid datumet för sammanställningen av säkerhetsdatabladet angivna på listan i bilaga XIV reglering REACH.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Sammansättning

3.2.1 Beståndsdelar i sammansättningen som är klassade som farliga

<i>Benämning på beståndsdel</i>	<i>reg. nr.</i>	<i>ES-nummer</i>	<i>Inneh. % hm.</i>	<i>Klassificering enligt 67/548/EEC</i>	<i>Klassificering enligt 1272/2008/ES</i>
2,4,6-trinitrotoluen (trotyl, TNT)	finns ännu inte	204-289-6	59 ± 10	E; R2 T; R23/24/25 R33 N; R51/53	Expl. 1.1; H201 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin (cyklonit, RDX)	finns ännu inte	204-500-1	39 ± 10	E; R3 T; R23/24/25 R33	Expl. 1.1; H201 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373
pentaerythritol-tetranitrat (pentyl)	finns ännu inte	201-084-3	2	E; R3	Expl. 1.1; H201

AVSNITT 4: Första hjälpen-instruktioner

Förhindra alltid att den berörda personen kyls ner och säkerställ fysisk och psykisk ro. Om du är osäker eller om symptomen inte försvinner, uppsök läkarhjälp, om ögonen är utsatta, uppsök alltid läkarhjälp. Ge aldrig något att förtära åt medvetslös person. Beakta den personliga säkerheten under

SÄKERHETS DATABLAD

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1907/2006, i förordning 453/2010/EC

Publiceringsdatum: 01. 11. 2009

Revisionsdatum: 18.01.2011, ersätter versionen från 01. 04. 2010

Sida:

3 av 9

Benämning på ämne eller sammansättning: **BP Booster, typ 10, 15, 17, 10/50**

räddningsarbete.

4.1 Första hjälpen-beskrivning:

Vid inandning:

Avbryta exponering, flytta den berörda personen till frisk luft. I fall av medvetlöshet påbörja återupplivning (konstgjord andning, hjärtmassage) och uppsök läkarhjälp.

Vid kontakt med hud:

Avlägsna kontaminerade klädesplagg och rengör noggrant med vatten (helst ljummet) och tvål. Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel. Om problemen kvarstår, uppsök läkarhjälp.

Vid kontakt med ögonen:

Skölj med lätt rinnande vatten i åtminstone 15 minuter. Håll ögonlocken helt öppna med hjälp av tummen och pekfingeret. Om den berörda personen använde kontaktlinser, avlägsna dem om det går innan sköljning av ögonen. Uppsök läkarhjälp.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten, framkalla kräkning **endast hos personer som är vid medvetande**, senast 1 timma efter förtäring, senare har det ingen effekt. Låt personen dricka ca.1-2 dl ljummet vatten med en tesked flytande tvål och krossat aktivt kol eller aktivt kol i form av pulver, motsvarande ca.5 tabletter. Det är inte lämpligt att ge större mängder vatten. Ge personen 10-20 krossade tabletter med aktivt kol upplösta i vatten inom 5 minuter - oberoende av om kräkning kunde framkallas eller inte. Uppsök läkarhjälp. Om spontan kräkning inträffar, säkerställ en stabil position och ha personen under översikt tills läkarhjälp ankommer.

4.2 De viktigaste akuta och fördröjda symptomen och effekterna:

I sammansättningen kombineras effekter av cyklonit och trotyl.

Cyklonit har en stimulerande effekt på det centrala nervsystemet, särskilt på de motoriska delarna i området vid hjärnbalken. Akut exponering medför huvudvärk, irritabilitet, oro och som ett typiskt symptom kramp med efterföljande medvetlöshet (ibland ett par dagar efter exponering). Kronisk förgiftning medför, matsmältningsbesvär, söt smak i munnen och muntorrhet, törst, behov av frekvent urinering, hos kvinnor avbrott i menstruationen upp till ett par månader.

Trinitrotoluen ger allvarliga akuta effekter (bildning av methemoglobin), förgiftning ger följande symptom: huvudvärk, diarré och cyanos. Vid kronisk exponering påverkas blodbildningen och det orsakar allvarlig leverförgiftning (leverskada) Det upptas också lätt via huden.

4.3 Anvisningar för omedelbar läkarhjälp och specialbehandling:

Kalla alltid på läkarhjälp vid förtäring, vid kontakt med ögonen och vid uppkomst av allvarliga problem. En läkare kan använda sig av en vitamin C injektion för att motverka bildning av methemoglobin, vid allvarligare tillstånd används toluidinblått.

AVSNITT 5: Åtgärder vid brand

5.1 Släckning:

Lämpliga släckningsmetoder:

Vatten. Om ämnet redan har antänts eller om branden närmar sig ämnet, evakuera omedelbart utrymmet och försök inte att släcka, akut fara för explosion.

Olämpliga släckningsmetoder:

Pulversläckare.

5.2 Särskilda risker orsakade av sammansättningen:

Sprängämne med kraftig destruktiv effekt på omgivningen. Om en större mängd av ämnet brinner framkallar det detonation. Vid brand bildas giftiga och irriterande gaser.

5.3 Anvisningar för brandmän:

Använd en andningsapparat med slutet system och kemiska skyddskläder.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1907/2006, i förordning 453/2010/EC

Publiceringsdatum: 01. 11. 2009

Revisionsdatum: 18.01.2011, ersätter versionen från 01. 04. 2010

Sida:

4 av 9

Benämning på ämne eller sammansättning: **BP Booster, typ 10, 15, 17, 10/50**

AVSNITT 6: Åtgärder vid ofrivilligt utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden.

Tillåt inte att personer rör sig fritt i utsläppsområdet. Avlägsna möjliga antändningskällor och värmekällor (öppen eld, elektriska gnistor och liknande). Förhindra direktkontakt med ämnet utan föreskriven skyddsutrustning. Vädra utrymmet ordentligt. Ytterligare skyddsåtgärder - se avsnitt 7.

6.2 Åtgärder för miljöskydd:

Förhindra ytterligare utsläpp. Förhindra utsläpp till vattendrag mark och avlopp. Om det inte går att förhindra, informera omedelbart vederbörliga myndigheter (polis och brandkår).

6.3 Metoder och material för att förhindra utsläpp och för sanering.

Fukta och avlägsna mekaniskt det utsläppta (uthållda) materialet och samla ihop det i märkta förslutbara behållare och kassera enligt avsnitt 13. Blanda inte med annat avfall! Använd verktyg som inte skapar gnistor.

Om förpackningen är skadad, flytta innehållet till en ny förpackning och märk förpackningen noggrant.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Följ även bestämmelserna i avsnitt 8 och 13 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Åtgärder för säker hantering:

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Tillräcklig ventilation, förhindra uppkomst av damm. Hantera i enlighet med bestämmelser för sprängämnen. Arbeta inte i närheten av öppen eld eller med upphettade föremål, rök, ät och drick inte. Vid hantering av produkten (lyftning, förflyttning öppning av förpackningen) och vid transport är det nödvändigt att visa största försiktighet för att förhindra stötar, friktion och upphettning. Använd endast verktyg som inte skapar gnistor. Dricksvatten måste finnas till hands för första hjälp. Vid nedsmutsning av säkerhetsutrustning säkerställ rengöring innan nästa arbete. Utrustningen i området där explosionsrisk förekommer ska vara behandlad mot elektrostatisk urladdning (jordad).

Ät, rök eller drick inte under arbetet. Innan användning av matsal eller vilorum, lägg undan nersmutsad skyddsutrustning. Tvätta dig noggrant med varmt vatten och tvål och duscha efter arbetet. Använd skyddskräm.

7.2 Villkor för säker förvaring av sammansättningen inklusive sammansättningens oskiljbara ämnen:

Förvara i ursprunglig, tätslutande förpackning på en torr och sval plats som är väl ventilerad. Förvara endast i lagerutrymmen som är ämnade för lagring av sprängämnen enligt förordning nr.99/1995 Sb.

7.3 Specifikt slutligt användningsområde.

Sprängämne.

AVSNITT 8: Förhindrande av explosion / personlig skyddsutrustning

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Exponeringsbegränsningar enligt giltig regeringsförordning nr. 361/2007 Sb.:

trinitrotoluen:

PEL: 0,3 mg/m³ NPK-P: 0,5 mg/m³

8.1.2 Metoder för övervakning:

Övervakning av koncentration på arbetsplatsen enligt bestämmelserna i bilaga nr. 3, regeringsförordning 361/2007 Sb. och skyldigheter som ingår däri.

8.1.3 Biologiska gränsvärden:

Är inte fastställda i Tjeckien eller EU.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1907/2006, i förordning 453/2010/EC

Publiceringsdatum: 01. 11. 2009

Revisionsdatum: 18.01.2011, ersätter versionen från 01. 04. 2010

Sida:

5 av 9

Benämning på ämne eller sammansättning: **BP Booster, typ 10, 15, 17, 10/50**

8.1.4 DNEL- och PNEC-värden:

Ännu ej fastställda.

8.2 Exponeringsbegränsning

8.2 Exponeringsbegränsning för personal:

Ventilation, avledning av ånga och damm vid källan. Den personliga skyddsutrustningen måste överensstämma med direktiv 89/686/EHS och den tjeckiska regeringsförordningen nr. 21/2003 Sb. Användaren av ämnet/sammansättningen ska fastställa dess omfång enligt lag 262/2006 Sb, arbetslagen, i dess lydelse och regeringsförordning 495/2001 Sb enligt rådande arbetssituation.

8.2.2 Skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd:	Tack vare den slutna konstruktionen förväntas inte överskridande av PEL
Skydd för händer:	Handskar med kemiskt skydd (gummi)
Skydd av ögon och ansikte:	Skyddsglasögon som sitter åt tätt för skydd mot eventuellt utsläpp i sprayform.
Skydd av huden:	Skyddskläder utan konstgjorda fibrer med brandhämmande behandling, antistatiska skyddsskor, huvudskydd i bomull.

Ät, rök eller drick inte under arbetet. Tvätta dig noggrant med varmt vatten och tvål och duscha efter arbetet. Använd skyddskräm.

8.2 Exponeringsbegränsning för miljö:

Förhindra utsläpp i miljön. Efterfölj utsläppsgränser.

AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

9.1 Information om fysiska och kemiska grundegenskaper:

Konsistens (vid 20°C):	fast
Färg:	gulbrun
Lukt:	svag
Tröskelvärde för lukt:	ej fastställt
PH (vid 20°C):	ej fastställt
Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställt
Kokpunkt (början och omfång):	ej fastställt
Flampunkt:	ej fastställt
Avdunstningshastighet:	ej fastställt
Brännbarhet (fast konsistens, gas):	brandfarligt - sprängämne
Explosionsgränser	undre: ej fastställt övre: ej fastställt
Ångtryck:	ej fastställt
Ångdensitet:	tyngre är luft
Ångdensitet:	1,5 – 1,7 g/cm ³
Vattenlöslighet (vid 20°C):	olösligt
Löslighet i andra lösningsmedel:	ej fastställt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställt
Självantändningstemperatur:	ej fastställt
Sönderfallstemperatur:	från 150°C explosivt sönderfall
Viskositet:	ej användbart
Explosionsegenskaper:	sprängämne, Expl. 1.1

SÄKERHETS DATABLAD

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1907/2006, i förordning 453/2010/EC

Publiceringsdatum: 01. 11. 2009

Revisionsdatum: 18.01.2011, ersätter versionen från 01. 04. 2010

Sida:

6 av 9

Benämning på ämne eller sammansättning: **BP Booster, typ 10, 15, 17, 10/50**

Oxideringsegenskaper:	ej klassad som oxidant
9,2 Ytterligare information	
Blandbarhet:	ej fastställt
Fettlöslighet:	ej fastställt
Ledningsförmåga	ej fastställt
Stötkänslighet:	min. 5 J
Friktionskänslighet:	min. 160 N
AVSNITT 10: Beständighet och reaktivitet	
10,1 Reaktivitet: Reagerar med syror och baser.	
10.2 Kemisk stabilitet: Sammansättningen är under normala förhållande stabil.	
10.3 Möjliga farliga reaktioner: Vid värmeinitiering, stöt, friktion eller gnistor föreligger risk för explosion.	
10.4 Omständigheter som måste undvikas: Upphetning, antändningskällor, statisk urladdning, direkt solljus, stöt friktion.	
10.5 Oförenliga material: Starka oxidanter, syror och baser.	
10.6 Farliga sönderfallsprodukter: Oxider av kol och kväve.	
AVSNITT 11: Giftinformation	
11.1 Information om toxikologiska effekter:	
Akut förgiftning:	
- LD ₅₀ oralt, råtta (mg.kg ⁻¹):	700 (trotyl), 50 - 200 (cyklonit), Acute Tox. 3
- LD ₅₀ dermalt, råtta eller kanin (mg/kg):	information finns ej tillgänglig, Acute tox. 3
- LC ₅₀ inandning, råtta, för damm(mg.l ⁻¹):	information finns ej tillgänglig, Acute tox. 3
Frätande/hudirritation:	baserat på tillgänglig data uppfylls inte villkoren för klassificering
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	baserat på tillgänglig data uppfylls inte villkoren för klassificering
Sensibilisering:	nej
Cancerframkallande:	nej
Mutagenicitet:	nej
Reproduktionstoxicitet:	nej
Toxiskt för särskilda målorgan - engångsexponering:	baserat på tillgänglig data uppfylls inte villkoren för klassificering
Toxiskt för särskilda målorgan - upprepade exponering:	STOT RE 2, leverskada och skada på blodbildning
Fara vid inandning:	ej klassificerad
Ytterligare information Sammansättningen kan framkalla huvudvärk, illamående, påverka det centrala nervsystemet och framkalla kramper. Risk finns för upptagning genom huden. Orsakar bildande av methemoglobin, leverskada och skada på blodbildning.	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1907/2006, i förordning 453/2010/EC

Publiceringsdatum: 01. 11. 2009

Revisionsdatum: 18.01.2011, ersätter versionen från 01. 04. 2010

Sida:

7 av 9

Benämning på ämne eller sammansättning: **BP Booster, typ 10, 15, 17, 10/50**

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

- LC₅₀ 96 h., fisk (mg.l⁻¹): data finns ej tillgänglig

- EC₅₀ 48 h., dafnie (mg.l⁻¹): data finns ej tillgänglig

- IC₅₀ 72 h. alger (mg.l⁻¹): data finns ej tillgänglig

12.2 Resistens och nedbrytbarhet: data finns ej tillgänglig

12.3 Potential för bioackumulering: risk för bioackumulering

12.4 Rörlighet i jord: ej fastställt

12.5 Resultat av bedömning av PBT och vPBP: finns ej tillgängligt

12.6 Andra skadliga effekter:

Sammansättningen är farlig för vattenmiljöer, klassificerad genom konventionell metod som toxisk för vattenmiljöer med långvarig påverkan.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13. Metoder för avfallshantering:

Lämpliga metoder för avlägsnande av sammansättningen och förorenad förpackning:

Kassera genom sprängning på en plats som är ämnad för kassering av sprängämnen i enlighet med föreskrifter ČBÚ. Kassera förpackningen genom att bränna den (endast på en plats som är ämnad för detta) i enlighet med föreskrifter ČBÚ. **Kassera den aldrig genom att spola ner den i avlopp eller tillsammans med annat avfall!**

För sortering och avlägsnande av avfall ansvarar användaren.

Fysiska/kemiska egenskaper som kan påverka avfallshantering:

Explosivt avfall!

Särskilda skyddsåtgärder för rekommenderad avfallshantering:

Kassera med specialmetod enligt föreskrifterna i ČBÚ.

Lagstiftning om avfall:

Reglering 2008/98/ES

Lag 185/2001 Sb., om avfall, i dess lydelse.

Förordning MŽP och MZd 376/2001 Sb., om bedömning av farligt avfall, i dess lydelse.

Förordning MŽP 381/2001 Sb., avfallskatalog i dess lydelse.

Förordning MŽP 383/2001 Sb., om detaljer för avfallshantering, i dess lydelse.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer:	0042
14.2 Anvisningar för transport:	
- ADR/RID	TÄNDPATRONER utan sprängkapsel
- övrig transport	BOOSTERS without detonator
14.3 Farlighetsklass/er för transport:	1
14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.5 Miljöfarligt:	ja
14.6 Särskilda säkerhetsåtgärder för användare:	hantering av sprängämnen
14.7 Masstransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och föreskrifter IBC:	finns ej tillgängligt
Ytterligare uppgifter för ADR/RID:	
- klassifikationskod	1.1D
- säkerhetsetikett	1. 1D + etikett "fisk och träd"

SÄKERHETS DATABLAD

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1907/2006, i förordning 453/2010/EC

Publiceringsdatum: 01. 11. 2009

Revisionsdatum: 18.01.2011, ersätter versionen från 01. 04. 2010

Sida:

8 av 9

Benämning på ämne eller sammansättning: **BP Booster, typ 10, 15, 17, 10/50**

- Kemler-tal (farlighetsnummer)	-
- begränsningar för tunnlär	B1000C
Ytterligare uppgifter för IMDG:	
- EmS	F-B, S-X

AVSNITT 15: Information om föreskrifter

15.1 Förordningar för säkerhet, hälsa och miljö/specifik lagstiftning som berör sammansättningen:

EP förordning och förordning nr 1907/2006/ES, REACH

EP förordning och förordning nr 1272/2008/ES, CLP

Regeringsförordning nr 361/2007 Sb med vilken villkor för skyddande av de anställdas hälsa fastställs.

Lag nr. 258/2000 Sb., om skydd om den allmänna hälsan, i dess lydelse.

Lag 262/2006 Sb., arbetslagen, i dess lydelse.

Lag nr. 86/2002 Sb., om luftskydd, i dess lydelse..

Lag nr. 356/2003 Sb., om kemiska ämnen och medel, i dess lydelse

Lag ČNR nr. 61/1988 Sb., om gruvdrift, sprängämnen och om statlig gruvförvaltning, i dess ändrade lydelse.

Förordning ČBÚ nr 72/1988 Sb., om sprängämnen, i dess ändrade lydelse.

Förordning ČBÚ č. 327/1992 Sb., med vilken krav för säkerställande av säkerhet, hälsosäkerhet och säker drift under tillverkning och bearbetning av sprängämnen fastställs och om de anställdas professionella kompetens för denna verksamhet, i dess ändrade lydelse.

Förordning ČBÚ č. 102/1994 Sb., med vilken krav för säkerställande av säkerhet, hälsosäkerhet och säker drift i de lokaler som är ämnade för produktion och bearbetning av sprängämnen fastställs, i dess ändrade lydelse.

Förordning ČBÚ nr 99/1995 Sb., om förvaring av sprängämnen, i dess ändrade lydelse.

15.2 Bedömning av kemisk säkerhet:

Finns ej tillgänglig.

AVSNITT 16: Ytterligare information:

Ändringar utförda i säkerhetsdatabladet vid revidering:

Helhetsrevidering av **alla avsnitt** i säkerhetsdatabladet enligt förordning 453/2010/ES och 1272/2008/ES.

Förklaring av förkortningar:

E explosivt

T toxiskt

N miljöfarligt

Expl. 1.1 sprängämne underklass 1.1

Acute Tox. akut toxisk kategori 3

STOT RE 2 toxiskt för särskilda organ vid upprepad exponering, kategori 2

Acute Chronic 2 farligt för vattenmiljöer, kategori 2

DNEL Derived No Effect level (härrör från ämnets koncentration, med vilken skadliga effekter inte uppstår)

PNEC Predicted No Effect Concentration (bedömning av ämneskoncentration som inte orsakar skadliga effekter)

PEL tillåten exponeringsgräns, långvarig (8h.)

NPK-P högsta tillåtna koncentration, kortvarig gräns

CLP förordning nr. 1272/2008/EC

REACH förordning nr. 1907/2006/EC

PBT resistent bioackumulerande ämne som samtidigt är giftigt

SÄKERHETS DATABLAD

enligt europaparlamentets och rådets förordning (ES) nr. 1907/2006, i förordning 453/2010/EC

Publiceringsdatum: 01. 11. 2009

Revisionsdatum: 18.01.2011, ersätter versionen från 01. 04. 2010

Sida:

9 av 9

Benämning på ämne eller sammansättning: **BP Booster, typ 10, 15, 17, 10/50**

vPvB

högst resistent ämne och mycket bioackumulerande

Viktiga hänvisningar till litteratur och informationskällor:

Nationell lagstiftning, BL tillverkare, facklitteratur. Vidare har databas RTECS använts, säkerhetsdatablad från företagen Fisher scientific, Across organics.

Förteckning över relevanta R-fraser om farlighet, säkerhetsfraser och/eller anvisningar för säker hantering:

R2	Fara för explosion vid stöt, friktion, eld eller påverkan från andra antändningskällor.
R3	Stor fara för explosion vid stöt, friktion, eld eller påverkan från andra antändningskällor.
R23/24/25	Toxiskt vid inandning, kontakt med hud och förtäring.
R33	Fara för kumulativa effekter.
R51/53	Toxiskt för vattenlevande organismer kan orsaka långvariga skadliga effekter i vattenmiljö.
H201	Sprängämne: fara för kraftig explosion.
H331	Toxiskt vid inandning.
H311	Toxiskt vid kontakt med hud.
H301	Toxiskt vid förtäring.
H373	Kan orsaka skada på organ vid förlängd eller upprepad exponering.
H411	Toxiskt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P210	Skydda från värme/gnistor/öppen eld/heta ytor. Rökning förbjuden.
P250	Utsätt ej för nötning stöt och friktion.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/skyddsglasögon.
P273	Förhindra utsläpp i miljön.
P314	Om du mår dåligt, sök läkarhjälp.
P501	Avlägsna innehållet/förpackningen i enlighet med föreskrifter för sprängämnen.

Anvisningar för utbildning:

Enligt säkerhetsdatabladet. Upprätta säkerhetsregler för de anställda i enlighet med lag 258/2000 Sb.

Ytterligare information

Klassificering enligt tillverkarens uppgifter. Klassificering enligt konventionell metod.

Informationen i detta säkerhetsdatablad har upprättats efter bästa tillgängliga kunskaper. Den är upprättad i god tro men utan garantier. Olika faktorer kan påverka egenskaper i olika konkreta förhållanden. Det är användarens ansvar att bedöma informationens riktighet vid konkret tillämpning.