

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2016-05-20

MiniBooster MB-20

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MiniBooster MB-20

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

Användningar som det avråds ifrån Allt som avviker från rekommenderad användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör EPC Sverige AB
Gatuadress Hugelsta
635 02 Eskilstuna
Sverige
Telefon +46 (0) 16 139077
Fax +46 (0) 16 128710
E-Post info@epc-groupe.se
Hemsida www.epc-groupe.se

Nödnummer 020-99 60 00

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

Nödtelefonnummer SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 8-331 231

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Explosiva ämnen, blandningar och föremål i riskgrupp 1.1
Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 1
Akut toxicitet, oral, kategori 3

Faroangivelser H201, H301, H372

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

Versionsnummer: 1

MiniBooster MB-20

Utfärdat: 2016-05-20

Signalord Fara

Faroangivelser

H201 Explosivt. Fara för massexplosion.
H301 Giftigt vid förtäring.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden.
P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P250 Får inte utsättas för gnidning/stötar/friktion.
P260 Inandas inte
P264 Tvätta grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
P370 + P380 Vid brand: Utrym området.
P372 Explosionsrisk vid brand.
P373 Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.
P401 Förvaras Förvara på väl ventilerad plats.

2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Pentaerytritoltetranitrat	78-11-5 201-084-3 01-2119557827- 23-	<47%	Unst. Expl.	H200
Cyclonit	121-82-4 204-500-1 01-2119990795- 17-	<38%	Expl. 1.1, STOT SE 1, Acute Tox. 3 - oral	H201, H301, H372
PARAMO ON 5	- - -	<10%	-	-
Styren polymer med 1,3- butadien	9003-55-8 298-757-7 -	<5%	-	-

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Säkerställ alltid fysisk och psykisk vila för den drabbade.

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

Versionsnummer: 1

MiniBooster MB-20

Utfärdat: 2016-05-20

Håll personen varm.

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Vid bestående ögonirritation, kontakta läkare för råd/vård. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Säkerställ din egen säkerhet vid räddningsarbete.

Inandning Inandning är inte en förväntad exponeringsväg.

Hudkontakt Produkten är fäst på ett sådant sätt att kontakt med farliga ämnen och blandningar inte skall kunna ske.

Kontakt med ögonen Vid bestående ögonirritation, kontakta läkare.

Förtäring På grund av produktens storlek bör förtäring inte vara möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

CAS 121-82-4

Verkar stimulerande på centrala nervsystemet, i synnerhet på området kring hjärnbarken. Symptomen kan omfatta sömnlöshet, Huvudvärk, Yrsel, Irritation, Oro, förvirring.

Andra typiska symptom: spasmer följt av medvetslöshet, liknande ett epileptiskt anfall. Attackerna kan inträffa flera dagar efter exponering.

Kronisk toxicitet: Matsmältningsbesvär, söt smak och torrhet i munnen, Törst, frekvent urinering, Utebliven menstruation hos kvinnor upp till 18 månader.

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

Medicinsk behandling behövs vid kvarstående besvär efter ögonkontakt eller om en nämnvärd mängd har förtärts.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel Försök inte att släcka elden. Utrym närområdet. Explosionsrisk.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten brinner eller om brand pågår i närheten:

Evakuera omedelbart farområdet och se till att all personal snabbt kommer utom räckhåll för effekterna av en explosion. Försök inte att släcka elden.

Kraftig brand medför explosion. Giftiga och irriterande gaser bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ej tillämplig

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll obehöriga borta. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Hanteras försiktigt - undvik stötar, friktion och slag. Undvik direktkontakt. Sörj för god ventilation.

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

MiniBooster MB-20

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark.
Om produkten förorenar vattendrag, sjöar, mark eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avlägsna produkten manuellt och lägga i slutna behållare. Använd gnistfria och icke-metalliska verktyg. Håll obehöriga borta. Blanda inte med andra avfallsmaterial. Vid skadad förpackning, flytta innehållet till en ny förpackning och förse den med korrekt märkning. Varna för explosionsrisk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Sörj för god ventilation. Hanteras i enlighet med förordningen om brandfarliga och explosiva varor. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen eld, Hanteras försiktigt - undvik stötar, friktion och slag. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar. Kontaminerade kläder skall bytas omedelbart.

Hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Följ alla skydds- och säkerhetsföreskrifter. Får endast hanteras av behörig personal.
Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. All lagring av sprängämnen kräver tillstånd Förvara endast i lagerlokaler som är avsedda för lagring av sprängämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

användning endast enligt bruksanvisning och observera varningstexten.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ej tillämplig

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddshandskar

Produkten är fäst på ett sådant sätt att kontakt med farliga ämnen och blandningar inte skall kunna ske

Andningsskydd

Inandning är inte en förväntad exponeringsväg.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2016-05-20

MiniBooster MB-20

Avdunstningshastighet	avdunstar inte
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	Explosiv, Expl. 1,1
Flampunkt	Ej tillämplig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Ej tillämplig
Oxiderande egenskaper	ingen oxidation
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	1,4 g/cm ³
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Explosiv sönderdelning från 205 ° C
Utseende, form	Fast
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Neutral till: Oädla metaller, Nitrater, Perklorater.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala lagringsförhållanden. Reagerar inte med: Metaller, utspädda mineralsyror, hydroxider.

MiniBooster MB-20**10.3 Risken för farliga reaktioner**

friktion stöt, Brand eller Explosion. Värme. ,

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

Undvik slag, friktion eller något som kan leda till en gnista eller elektrostatisk urladdning.

Stötar och fysisk skada. Extrema temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider, kväveoxider (NOx)

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

CAS 121-82-4

Verkar stimulerande på centrala nervsystemet, i synnerhet på området kring hjärnbarken.

Symptomen kan omfatta: sömnlöshet, Huvudvärk, Yrsel, Irritation, Oro, förvirring.

Andra typiska symptom: spasmer följt av medvetslöshet, liknande ett epileptiskt anfall. Attackerna kan inträffa flera dagar efter exponering.

Kronisk toxicitet: Matsmältningsbesvär, söt smak och torrhet i munnen, Törst, frekvent urinering, Utebliven menstruation hos kvinnor upp till 18 månader.

Akut toxicitet	Ej tillämplig
-----------------------	---------------

Irritation	Ej tillämplig
-------------------	---------------

Sensibilisering	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som sensibiliserande.
------------------------	--

Mutagenitet i könsceller	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som mutagent.
---------------------------------	---

Mutagenitet	Ej tillämplig
--------------------	---------------

Cancerogenitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som cancerframkallande.
-----------------------	--

Reproduktionstoxicitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionstoxiskt.
-------------------------------	---

LD50 Oral	CAS 121-82-4: 100 mg/kg Kroppsvikt (råtta) CAS 78-11-5: 1660 mg/kg Kroppsvikt (råtta)
------------------	--

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Vatten	Blandningen är farlig för vattenmiljön, klassificeras via en konventionell metod som giftig för vattenmiljön med långtidseffekter.
---------------	--

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

Versionsnummer: 1

MiniBooster MB-20

Utfärdat: 2016-05-20

Akut toxicitet för fisk

LC50 Fisk 96h:
CAS 121-82-4: 3,6 mg/l *Lepomis macrochirus* (solaborre)
CAS 78-11-5: >320 mg/l *Pimephales promelas* (amerikansk elritza)

Akut toxicitet för kräftdjur

EC50 Daphnia 48h:
CAS 121-82-4: >15 mg/l *Daphnia magna* (vattenloppa)
CAS 78-11-5: 8500 mg/l *Daphnia magna* (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillämplig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

CAS 121-82-4:
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 4,7
Log Pow: 0,86

CAS 78-11-5:
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1550
Log Pow: 4,1

CAS 9003-55-8:
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 954,99

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Olöslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

AVSNITT 13. AVFALLSHANtering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.

Neutralisering av avfallet får endast utföras av auktoriserat företag.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

0042

14.2 Officiell transportbenämning

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2016-05-20

MiniBooster MB-20

Benämning	FÖRSTÄRKNINGSLADDNINGAR, utan sprängkapsel
------------------	--

IMDG transportbenämning	FÖRSTÄRKNINGSLADDNINGAR, utan sprängkapsel
--------------------------------	--

14.3 Faroklass för transport

Etikett	1
----------------	---

ADR / RID Klass	1
------------------------	---

ADR / RID Klass Kod	1.1 D
----------------------------	-------

IMDG Klass	1
-------------------	---

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

IATA Klass	Förbjudet i flygtransport av IATA Klass:1.1D.
-------------------	---

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

CV1

Följande åtgärder är förbjudna:

Lastning och lossning av varor i offentliga lokaler inom bostadsområden utan särskilt tillstånd om inte dessa operationer är nödvändiga av säkerhetsskäl.

Om det av någon anledning är nödvändigt att utföra lastning/lossning i offentliga lokaler, måste de ämnena och föremålen separeras i enlighet med säkerhetsmarkeringarna.

CV2

Lastutrymmet i transportbilen måste rengöra noggrant före lastning. Användning av eld eller öppen låga i eller i närheten av lastbilar och containrar som transporterar explosiva föremål är förbjudet.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
------------------------	---

Nationella föreskrifter	MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).
--------------------------------	---

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar	Att köpa och lagra den explosiva produkten kräver ett ändamålsenligt tillstånd i enlighet EG-direktiv eller lokala, statliga och federala lagar.
--	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006
(REACH)

Versionsnummer: 1

MiniBooster MB-20

Utfärdat: 2016-05-20

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
www.prevent.se
C&L Inventory Database.

Betydelse av fraser

Akut Tox. 3 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 3
Expl. 1.1 - Explosiva ämnen, blandningar och föremål i riskgrupp 1.1
Instabilt, explosivt - Instabila explosiva ämnen, blandningar och föremål
Organskada SE 1 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 1
H200 - Instabilt explosivt.
H201 - Explosivt. Fara för massexlosion.
H301 - Giftigt vid förtäring.
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Övrigt

Övrig information

All information i detta datablad har sammanställts utifrån tillgängliga information i databaser, gällande bestämmelser om kemiska ämnen och blandningar samt på vår aktuella kunskap. Det är användarens ansvar att försäkra sig om lämpligheten och fullständighet i denna information för dennes egna bruk. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten.

Tillverkarens noteringar

All information i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår aktuella kunskap.