



# SÄKERHETS DATABLAD

## Shockstar

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 02.12.2014

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Shockstar  
Synonymer Shockstar Surface, Shockstar Bunch Connector  
Reach reg.nummer, kommentar Produkt klassificeras som förpackad blandning.

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

Användningsområde Borrhållsprängkapsel för initiering av industri sprängämnen.  
Kemikalien kan användas av allmänheten Nej

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

##### Producent

Företagsnamn Austin Detonator s.r.o.  
Postnr. 755 01  
Postort Vsetin  
Land Tjeckiska republiken

##### Importör

Företagsnamn OY FORCIT AB  
Postadress PB 19  
Postnr. 10901  
Postort Hangö  
Land Finland  
Telefon +358 (0)207 440 400  
E-post forcit@forcit.fi

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen (Sverige):+46-8-331 231  
Giftinformationscentralen (Finland):+358-9-471 977

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC E; R3  
T,Rep 1; R61  
Xn,Rep 3; R62  
Xn; R33  
Xn,Cancer 3; R40  
N; R51/53

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Expl. 1.1;H201;  
Carc. 2;H351;  
Repr. 1A;H360Df;  
STOT RE2;H373;  
Aquatic Acute 1;H400;

Aquatic Chronic 2;H411;

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord  
Faroangivelser

Fara  
H201 Explosivt. Fara för massexplosion.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P250 Får inte utsättas för gnidning/stöt/friktion.  
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.  
P370 + P380 Vid brand: Utrym området.  
P372 Explosionsrisk vid brand.

Övrig märkning (CLP)

P401 Förvaras torrt, i väl ventilerad plats, vid temperatur -30 °C - +40 °C.  
P501 Kassering av innehåll/förpackning skall utföras i enlighet med gällande lokala föreskrifter för deponering av förpackningar och sprängämnen.  
Sprängämnen märks och förpackas endast i enlighet med kraven för explosiva ämnen, blandningar och föremål.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB.

Andra faror

Explosionsfara, en okontrollerad explosion kan förorsaka stora fysiska skador. De farliga ämnena är inneslutna i ett metallhölje i fråga om sprängkapsel som ej kan demonteras. Dessa ämnen kan frigöras endast vid detonation.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Blyazid	CAS-nr.: 13424-46-9 EG-nr.: 236-542-1 Indexnr.: 082-003-00-7	E; R3 Rep 1; R61 Rep 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50, R53 Unst. expl.; H200 Repr. 1A; H360Df Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Anmärkning: E	0,4 - 6,4 %
Pentaerytritoltetranitrat	CAS-nr.: 78-11-5 EG-nr.: 201-084-3 Indexnr.: 603-035-00-5 Synonymer: PETN	E; R3 Unst. expl.;H200;	2 - 20 %
Blytetroxid	CAS-nr.: 1314-41-6 EG-nr.: 215-235-6	Cancer 3; R40 Xn; R20/22,R33	1,8 - 11,9 %

		Rep 3; R62 Rep 1; R61 N; R50/53 Repr. 1A; H360Df Carc. 2; H351 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H302 STOT RE2; H373 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor 1	
Zirkonumpulver (ostabiliserat)	CAS-nr.: 7440-67-7 EG-nr.: 231-176-9 Indexnr.: 040-001-00-3	F; R15, R17 Water-react 1; H260; Pyr Sol. 1; H250;	≤ 0,6 %
Beskrivning av blandningen	Beroende på produkttyp innehåller en icke-elektrisk sprängkapsel även andra beståndsdelar såsom plastslang, tätningshylsa och andra plastdetaljer. Dessa beståndsdelar innehåller ej farliga ämnen. Plastslangen innehåller farliga material under tröskelvärden.		
Ämne, anmärkning	Zirkonumpulver: Blandningen levereras till marknaden som ett fast ämne. Blandningen är inte i kontakt med luft eller vatten. Klassificering: Water-react. 1 H260 och Pyr. Sol.1 H250 är inte relevant för denna blandningen.		
Ämne, kommentar	Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	De farliga ämnena är inneslutna i ett metallhölje i fråga om sprängkapsel som ej kan demonteras. Om sprängkapseln används enligt bestämmelserna i Avsnitt 1.2 blir exponeringen helt utesluten. Exponeringen kan ske endast vid detonation i form av reaktionsprodukter. Detonation kan orsaka brännskador och skador. Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	I fråga om detonation finns risk för brännskador, övergripande skador och splitterskador. Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	I fråga om detonation finns risk för övergripande skador och splitterskador. Sök läkarhjälp.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Kontakta läkare.

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

Information till hälsovårdspersonal	Symptom kan uppenbara sig senare. Patienten bör hållas under uppsikt i minst 48 timmar.
Allmän symptom och effekter	Skador, brännskador. Irritation i luftvägar, huvudvärk.

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

Medicinsk behandling	Ej fastställt.
Andra upplysningar	Vid hälsobesvär eller osäkra fall kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad för läkare.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. Explosionsrisk vid brand.
---------------------	--

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Vid brand i byggnaden där det finns varor finns stor risk för detonation. Se till att personalen utrymmer lokalen och brandområdet. Informera omedelbart räddningstjänsten. Inanda inte brandgaser eftersom dessa innehåller tungmetaller (bly). Förbränningsrester och förorenade släckvätskor måste kasseras i enlighet med gällande föreskrifter.
-------------------------------	--

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. Lämna genast farozonen.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Håll tillräckligt avstånd vid brand av sprängämnet. Använd lämplig friskluftsmask (isoleringsapparat) eller andningsapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Åtgärder som skall vidtas i händelse av spill och läckage (t.ex. vid trafikolycka) beror på olyckans omfattning och bedömning av en sakkunnig person. Förhindra åtkomst av obehöriga personer. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Evakuera byggnader och omgivande området vid eventuell explosion.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.
---------------------	---

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

Rengöringsmetod	Sprängkapslar tas upp mekaniskt med hjälp av redskap av gnistfritt material (för att undvika statiskt elektricitet). Lägg sprängkapslar i godkända och på ett föreskrivet sätt märkta förpackningar. Endast kvalificerad person får hantera skadade sprängkapslar, Kassering av defekta och förorenade sprängkapslar skall utföras enligt bestämmelserna i Avsnitt 13.
-----------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Brandbekämpning, se Avsnitt 5. Personliga skyddsåtgärder, se Avsnitt 8.2.
-------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Hantering av sprängkapslar skall utföras med stor försiktighet. Skydda dem mot värme/gnistor/öppen låga, heta ytor och elektrostatisk uppladdning. Rökning förbjuden.
-----------	--

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

Lagring	Förvaras inlåst. Förvaras på ett torrt ställe. Förvaras i väl ventilerade utrymmen vid temperatur från -30°C till +40°C. Förvaras avskilt från läkemedel, livsmedel, drycker och föda. Förvaras avskild från: sprängämnen och antändningskällor.
---------	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se Avsnitt 1.2
------------------------------	----------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Bly och oorganiska föreningar, CAS: 7439-92-1, NGV totaldamm 0,1 mg/m <sup>3</sup> , respirabelt dam 0,05 mg/m <sup>3</sup>
----------------------------------	--

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Följ sedvanliga förebyggande åtgärder för hantering av sprängämnen. Undvik inandning av gaser efter detonation.

#### Andningsskydd

Andningsskydd Använd skydd mot dam efter detonation. P2 (damfilter, fint damm).

#### Handskydd

Handskydd Antistatiska handskar rekommenderas.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.

#### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder som inte kan ge upphov till statisk elektricitet.

#### Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta alltid händerna innan du äter, dricker, röker eller går på toaletten.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Behövs ej om produkten används i enlighet med leverantörens anvisningar.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne.
Lukt	Luktfri.
Kommentarer, Luktgräns	Inte relevant.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: 142 °C
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	(PETN)
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Blandningen är extremt brandfarlig.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.
Kommentarer, Ångtryck	Inte relevant.
Kommentarer, Ångdensitet	Inte relevant.
Kommentarer, Relativ densitet	Inte relevant.
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Löslighet i fett	Ingen.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte relevant.
Termisk tändtemperatur	Värde: 190 °C
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	(PETN)
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Detoneringshastighet: 8400 m/s (PETN)
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ej fastställt.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga farliga reaktioner kända under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil enligt föreskriftsenlig användning och lagring.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Stor explosionsfara vid uppvärmning till en temperatur som överskrider 100 °C. Lång tids exponering av aluminiumfolie i sur miljö kan leda till försämring av funktionalitet.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Explosivt vid stöt, friktion, eld, strålning värme, högfrekvens eller elektrostatisk energi.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Syror och alkalier.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Explosionsgaser som innehåller bly, NOx.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Pentaerytritoltetranitrat
LD50 oral	Värde: 1660 mg/kg Försöksdjursart: råttor
Ämne	Blytetroxid
LD50 oral	Värde: > 10000 mg/kg Försöksdjursart: råttor
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råttor
LC50 inandning	Värde: > 5,05 mg/l Försöksdjursart: råttor
Ämne	Zirkoniumpulver (ostabiliserat)
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: råttor
LC50 inandning	Värde: > 4,3 mg/l Försöksdjursart: råttor

#### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Potentiella akuta effekter

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

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fördröjda effekter / upprepade exponering

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

Sensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	vara uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Blandningen klassificeras som toxisk - kategori 2. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### **Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk**

Cancerframkallande	Blandningen klassificeras som cancerframkallande - kategori 2.
Egenskaper skadliga för fostret	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. Kat. 1A
Andra skadliga toxikologiska effekter	Ej fastställt.

### **Symtom på exponering**

Andra upplysningar	Inandning av sönderfallsprodukter kan orsaka huvudvärk, yrsel, illamående och även kräkningar. Bly och dess föreningar ansamlas i kroppen och kan orsaka bestående hälsoskador. Långvarig och hög exponering kan ge upphov till effekter framförallt på blodet, centrala och perifera nervsystemet samt njurarna. Bly och dess föreningar kan också skada det ofödda barnet och reproduktionsförmågan hos människor.
--------------------	--

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

#### **Toxikologiska data för ämnen**

Ämne	Pentaerytritoltetranitrat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 926 mg/l Testmetod: LC50 Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 292 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h
Ämne	Blytetoxid
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 0,1 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 0,05 mg/l Testmetod: IC50 Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 0,98 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48 h
Ämne	Zirkonimpulver (ostabiliserat)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 20 mg/l Testmetod: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96 h

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytning: PETN: Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
------------------------------	---

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumuleringsförmåga	PETN: Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: 2,4 Biokoncentrationsfaktor (BCF): 17
-------------------------	--

### **12.4 Rörligheten i jord**

Rörlighet PETN:  
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: 650 (låg rörlighet i jord)

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Inte relevant.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Risk för explosion vid flyttning av avfallet.  
Kassera avfall i enlighet med gällande föreskrifter. Kassering av defekta eller skadade sprängkapslar skall utföras i enlighet med tillverkarens anvisningar eller lokala föreskrifter. Avfallshanteringen får endast utföras av en auktoriserad person. Vid avyttring av skadade eller defekta produkter måste material separeras och lagras i slutna behållare som är resistent mot klimat- och väderförhållanden.  
Undvik utsläpp till miljön.  
Förorenade förpackningar destrueras i enlighet med lokala föreskrifter för kassering av förpackning och sprängämnen. Tomma behållare lämnas in till person/företaget som är berättigade för återvinning.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR 0500  
RID 0500  
IMDG 0500  
ICAO/IATA 0500  
Kommentar Obs:  
Shockstar Bunch Connector (with detonating cord): UN-nr 0360 (1.1B)

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR SPRÄNGKAPSLAR, ICKE-ELEKTRISKA  
RID SPRÄNGKAPSLAR, ICKE-ELEKTRISKA  
IMDG DETONATOR ASSEMBLIES, NON-ELECTRIC  
ICAO/IATA DETONATOR ASSEMBLIES, NON-ELECTRIC

### 14.3 Faroklass för transport

ADR 1.4S  
RID 1.4S  
IMDG 1.4S  
ICAO/IATA 1.4S  
Anmärkning Obs:  
Shockstar Bunch Connector (with detonating cord): 1.1B (UN-nr 0360)

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Ej fastställt.

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning Ej fastställt.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-B, S-Y  
Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ej fastställt.



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

### Annan relevant information.

Annan relevant information. Sprängämnen märks och förpackas endast i enlighet med kraven för explosiva ämnen, blandningar och föremål.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar Enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (kap. VII och VIII), blandningar och ämnen som ingår i blandningen kräver inte tillstånd.  
Blyazid (CAS: 13424-46-9) och blytetroxid (CAS: 1314-41-6) har registrerats i kandidatlistan som innehåller ämnen som anses vara särskilt farliga (SVHC). Det skall ske procedur för godkännande av ämnen för användning i enlighet med REACH-direktivet (artikel 59).

Kommentar Endast för yrkesmässigt bruk.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR krävs Nej

## AVSNITT 16: Annan information

### Farosymbol



R-fraser

R3 Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.  
R33 Kan ansamlas i kroppen och ge skador.  
R40 Misstänks kunna ge cancer.  
R61 Kan ge fosterskador.  
R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]  
Repr. 1A; H360Df;  
Expl. 1.1; H201;  
Carc. 2; H351;  
STOT RE2; H373;  
Aquatic Acute 1; H400;  
Aquatic Chronic 2; H411;

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).  
R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.  
R40 Misstänks kunna ge cancer.  
R3 Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.  
R33 Kan ansamlas i kroppen och ge skador.  
R15 Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.  
R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R17 Självantänder i luft.  
R61 Kan ge fosterskador.  
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Lista över relevanta  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H260 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H200 Instabilt explosivt.  
H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.  
H250 Spontanantänder vid kontakt med luft.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H201 Explosivt. Fara för massexplosion.

Utbildningsråd

Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad

Utbildning för hantering och användning av sprängämnen och sprängkapslar.  
Tillverkarens säkerhetsdatablad.  
REACH-förordningen (EG) 1907/2006  
CLP-förordningen (EG) 1272/2008

Version

Ansvarig för säkerhetsdatablad

Kommentar

1

OY FORCIT AB

Ovannämnda uppgifter och synpunkter motsvarar våra bästa kunskaper vid tidpunkten för datumet på detta skyddsinformationsblad. Detta garanterar dock inga bestämda produkttegenskaper eller användningsändamål. Eftersom vi ej kan kontrollera hur denna information eller hur denna produkt används är det användaren som ansvarar för säkra förhållanden vid användning av produkten.