



SÄKERHETS DATABLAD

Elektronisk sprängkapsel

Daveytronic®

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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 02.11.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Elektronisk sprängkapsel Daveytronic®

Reach reg.nummer, kommentar Ej tillämpligt.

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

Användningsområde Pyroteknisk tändning. Detonator för initiering av kommersiella sprängmedel.

Kemikalien kan användas av allmänheten Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn DAVEY BICKFORD SAS

Postadress le Moulin Gaspard

Postnr. 89550

Postort Héry

Land France

Telefon +33 3 86 47 30 00

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 (Finland):+358-9-471 977

Giftinformationscentralen (Sverige):+46-8-331 231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, Pyrotekniskt föremål med övertryckseffekt (tryckvåg).

anmärkning Sprängkapslarna klassificeras utan förpackning H201; Explosivt, fara för massexplosion.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Faroangivelser

Skyddsangivelser

Fara

H201 Explosivt. Fara för massexplosion.

P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden.

P250 Får inte utsättas för gnidning / stötar / friktion.

P372 Explosionsrisk vid brand.

P401 Förvaras vid temperaturer mellan -40 °C och +70 °C.

P501 Kassering av innehållet/förpackning skall utföras i enlighet med gällande lokala föreskrifter för deponering av förpackningar och sprängämnen.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ej fastställt.

Andra faror

Ej fastställt. Användaren är inte i direkt kontakt med beståndsdelarna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne, ytterligare information

Produkten består av följande:

- primärt sprängämne (<0.2 g)
- sekundärt sprängämne (<0.8 g)
- en primärsats belagt med en pyroteknisk pasta

På ovansidan av behållaren finns ett hål där elektriska ledningar kan föras ner. Hålet är förslutet med en plastplugg.

TNT-ekvivalent för pyrotekniska ämnet: 1 g / sprängkapsel.

Ämne, kommentar

Ifall beståndsdelar hamnar utanför metallskalet ta omedelbart kontakt med importören eller tillverkaren för att få tilläggsinformation om hantering av produkterna.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Skydda dig själv, meddela räddningspersonal och för den drabbade till säkerhet. Vid skador på grund av splittter, ge första hjälpen och tillkalla läkare vid behov.

Inandning

Ej fastställt.

Hudkontakt

Ej fastställt.

Ögonkontakt

Ej fastställt.

Förtäring

Ej fastställt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal

Ej fastställt.

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

Medicinsk behandling

Om explosionen har skett nära, kontrollera hörseln.
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Ingen. Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Bör på alla sätt förhindra branden att sprida sig till produkten. Explosionsrisk vid brand. Utrym området. Brandområdet får inte beträdas före man försäkrat att hela området har helt svalnat.
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän	Vid ingrepp, använd skyddsutrustning för brandbekämpning (andningsapparat, hjälm osv.)
Andra upplysningar	VARNING: Explosionsrisken kan hållas latent även efter branden har upphört beroende på produkternas kondition.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Isolera området.
-------------------	------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Ej fastställt.
---------------------	----------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Skadade sprängämneskapslar får inte hanteras. Oskadade sprängkapslar kan omförpackas i lådor som motsvarar de ursprungliga. Skadade produkter (som har blivit utsatta för hårda slag, höga temperaturer mm.) får ej användas.
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Brandbekämpning, se Avsnitt 5. Personliga skyddsåtgärder, se Avsnitt 8.2. Destruktion av avfall som innehåller sprängämne, se Avsnitt 13.1.
Ytterligare information	Ifall produkterna är möjligtvis eller tydligt skadade ta omedelbart kontakt med Forcīt för tilläggsinformation.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Hanteras varsamt. Produkterna och dess förpackningar ska skyddas mot stöt, friktion, värme, eld, gnistor, elektromagnetisk strålning (inkl. mobiltelefoner) och elektrostatisk urladdning. Produkten får hanteras endast enligt angivna anvisningar och av kvalificerad personal.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Skyddas från fukt. Lagringstemperatur: -40°C - +70°C. Vid hantering och lagring bör nationella förordningar följas. Förvaras avskild från: andra farliga gods som inte tillhör klass 1 samt opassliga ämnen från klass 1 (sprängämnen).
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Ej fastställt.
----------------------------------	----------------

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd	Undvik inandning av rök efter detonation.
---------------	---

Handskydd

Handskydd	Skyddshandskar rekommenderas.
-----------	-------------------------------

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.
-----------	--

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------------	---------------------------

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
-------------------------------	---

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Ej fastställt.
----------------------------------	----------------

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Använd hörselskydd i närheten av detonation.
--------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysisk form	Fast ämne.
-------------	------------

Lukt	Luktfri.
------	----------

Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt.
------------------------	----------------

Kommentarer, pH (leverans)	Ej fastställt.
----------------------------	----------------

Kommentarer, Smältpunkt /	Ej fastställt.
---------------------------	----------------

smältpunktsintervall	
----------------------	--

Kommentarer, Kokpunkt /	Ej fastställt.
-------------------------	----------------

kokpunktsintervall	
--------------------	--

Kommentarer, Flampunkt	Ej fastställt.
------------------------	----------------

Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
------------------------------------	----------------

Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
---------------------------------	----------------

Kommentarer, Explosionsgräns	Ej fastställt.
------------------------------	----------------

Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
-----------------------	----------------

Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
--------------------------	----------------

Kommentarer, Relativ densitet	Ej fastställt.
-------------------------------	----------------

Beskrivning av lösningsförmåga	Ej fastställt.
--------------------------------	----------------

Kommentarer, Fördelningskoefficient:	Ej fastställt.
--------------------------------------	----------------

n-oktanol / vatten	
--------------------	--

Kommentarer,	Ej fastställt.
--------------	----------------

Självantändningstemperatur	
----------------------------	--

Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
------------------------------------	----------------

Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.
-------------------------	----------------

Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.
-----------------------	----------------

9.2 Övriga uppgifter**Andra fysiska och kemiska egenskaper**

Kommentar	Produkten är tillverkad för att detonera.
-----------	---

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

Reaktivitet	Ej fastställt.
-------------	----------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna användnings- och lagringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ej fastställt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik exponering för höga temperaturer, stötar, friktion, elektrostatisk urladdning eller tillfälliga strömmar.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Syror och alkalier.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ångorna innehåller bly.
Eventuellt kan koloxider och kväveoxider frigöras. (NOx, CO)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data Ingen särskild hälsorisk angiven.

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Ej fastställt.

Potentiella akuta effekter

Frätande /irriterande på huden, ytterligare information Ej fastställt.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering Ej fastställt.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Inandning Ej fastställt.

Sensibilisering Ej fastställt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Ej fastställt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Ej fastställt.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Ej fastställt.

Egenskaper skadliga för fostret Ej fastställt.

Reproduktionstoxicitet Ej fastställt.

Andra skadliga toxikologiska effekter Ej fastställt.

Symtom på exponering

Andra upplysningar Produkten är tillverkad för att detonera.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ej fastställt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Ej fastställt.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Ej fastställt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Ej fastställt.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /
Anmärkning

Inte känt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. Får inte blandas med vanligt avfall. Rester och förpackningar kontaminerade med sprängämne bör samlas omedelbart och förstöras under övervakning av experter, enligt givna direktiv och nationella förordningar. Kontaminerade tomma förpackningar bör behandlas som pyrotekniskt avfall.

Produkten är klassificerad som farligt avfall

Ja

Andra upplysningar

Tilläggsinformation: produktansvariga på OY FORCIT AB

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN 0456

RID 0456

IMDG 0456

ICAO/IATA 0456

14.2 Officiell transportbenämning

ADR SPRÄNGKAPSLAR, ELEKTRISKA

RID SPRÄNGKAPSLAR, ELEKTRISKA

IMDG DETONATORS, ELECTRIC

ICAO/IATA DETONATORS, ELECTRIC

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN 1.4S

RID 1.4S

IMDG 1.4S

ICAO/IATA 1.4S

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Ej fastställt.

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Ej fastställt.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS F-B, S-X

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ej fastställt.

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

Annat relevant information.

Annat relevant information. Ej fastställt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Kommentar Endast för yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR krävs Nej

AVSNITT 16: Övrig information

Utbildningsråd	Utbildning om hantering av explosiva varor.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Tillverkarens säkerhetsdatablad. REACH-förordningen (EG) 1907/2006 CLP-förordningen (EG) 1272/2008
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Klassificering enligt CLP.
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	OY FORCIT AB
Kommentar	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.