

## Sikkerhedsdatablad

240215-220-230-240\_Patron t/Blitz bolt pistol, rød, grøn, gul, blå

Udgivet: 27-06-2016

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: 240215-220-230-240\_Patron t/Blitz bolt pistol, rød, grøn, gul, blå

Vare nr.

| Vare nr. | Beskrivelse |
|----------|-------------|
| 240220   |             |
| 240240   |             |
| 240215   |             |
| 240230   |             |

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Jørgen Kruuse A/S  
Adresse: Havretoften 4  
Post nr.: 5550 Langeskov  
Land: DANMARK  
E-mail: info@kruuse.com, kruuse.norge@kruuse.com, kruuse.svenska@kruuse.com  
Telefon: +4572141511  
Fax: +4572141600  
Hjemmeside: www.kruuse.com

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Expl. 1.4;H204

Væsentligste skadevirkninger: Fare for brand eller udslyngning af fragmenter. Ingen risiko ved normal brug. Hvis produktet adskilles og sprængladningen frigives, udgør dette følgende fare: Livsfarlig ved hudkontakt. Giftig ved indtagelse. Farlig ved indånding. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

#### 2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer

# Sikkerhedsdatablad

240215-220-230-240\_Patron t/Blitz bolt pistol, rød, grøn, gul, blå

Udgivet: 27-06-2016



Signalord: Advarsel

## H-sætninger

H204 Fare for brand eller udslyngning af fragmenter.

## P-sætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P234 Opbevares kun i den originale beholder.

P250 Må ikke udsættes for slibning/stød/gnidning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.

P370/380 Ved brand: Evakuer området.

P374 Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

## 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Patronen indeholder farlige kemiske stoffer, som under normal brug ikke forventes at blive frigivet.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

| Stof                                                                                                    | CAS-nummer | EC-nr     | REACH-registreringsnr | Koncentration | Bemærkninger | CLP-klassificering                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nitroglycerin                                                                                           | 55-63-0    | 200-240-8 |                       | 3 - 10%       |              | Expl. 1.1;H201<br>Acute Tox. 2;H300<br>Acute Tox. 1;H310<br>Acute Tox. 2;H330<br>STOT RE 2;H373<br>Aquatic Chronic 2;H411                       |
| diphenylamin                                                                                            | 122-39-4   | 204-539-4 |                       | 0,1 - 1%      |              | Acute Tox. 3;H301<br>Acute Tox. 3;H311<br>Acute Tox. 3;H331<br>STOT RE 2;H373<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410                 |
| bly-2,4,6-trinitro-m-phenylendioxidbly-2,4,6-trinitroresorcinolatSE bly-2,4,6-trinitro-m-phenylendioxid | 15245-44-0 | 239-290-0 | 01-2119543737-30      | 0,1 - 1%      |              | Expl. 1.1;H201<br>Acute Tox. 4;H302<br>Acute Tox. 4;H332<br>Repr. 1A;H360Df<br>STOT RE 2;H373<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410 |

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjenkontakt: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

## Sikkerhedsdatablad

240215-220-230-240\_Patron t/Blitz bolt pistol, rød, grøn, gul, blå

Udgivet: 27-06-2016

**Forbrændinger:** Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

**Generelt:** Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen risiko ved normal brug. Hvis produktet adskilles og sprængladningen frigives, udgør dette følgende fare: Livsfarlig ved hudkontakt. Giftig ved indtagelse. Farlig ved indånding. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

**Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes. Kulmonoxid og kuldioxid/Nitrøse gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel:** Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Hold uvedkommende væk. Rygning og brug af åben ild forbudt.

**For indsatspersonel:** Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

## Sikkerhedsdatablad

240215-220-230-240\_Patrøn t/Blitz bolt pistol, rød, grøn, gul, blå

Udgivet: 27-06-2016

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Rygning og brug af åben ild forbudt. Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. 0-30 Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys). Bør opbevares i tæt lukket originalemballage. Skal opbevares tørt. Opbevares under lås. Opbevaringstemperatur: 0-30°C.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdi

| Stofnavn      | Periode | ppm  | mg/m3 | Kommentar | Bemærkninger |
|---------------|---------|------|-------|-----------|--------------|
| nitroglycerin | -       | 0,02 | 0,2   |           | H, L         |
| diphenylamin  | -       |      | 5     |           |              |

H = Betyder at stoffet kan oplages gennem huden.

L = Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides

**Målingsmetoder:** Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

**Retsgrundlag:** Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Brug værnemidler som angivet nedenfor.

**Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:** Brug handsker. Materialetype: Butylgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:** Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Filtertype: P. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

**Miljøeksponeringskontrol:** Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Parameter             | Værdi/enhed                     |
|-----------------------|---------------------------------|
| Produktets tilstand   | Artikel                         |
| Farve                 |                                 |
| Lugt                  |                                 |
| Opløselighed          | Opløselighed i vand: Uopløselig |
| Eksplosive egenskaber | Ingen data                      |
| Oxiderende egenskaber | Ingen data                      |

## Sikkerhedsdatablad

240215-220-230-240\_Patron t/Blitz bolt pistol, rød, grøn, gul, blå

Udgivet: 27-06-2016

| Parameter                                  | Værdi/enhed | Bemærkninger |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|
| pH i opløsning                             | Ingen data  |              |
| pH koncentrat                              | Ingen data  |              |
| Smeltepunkt                                | Ingen data  |              |
| Frysepunkt                                 | Ingen data  |              |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ingen data  |              |
| Flammepunkt                                | Ingen data  |              |
| Fordampningshastighed                      | Ingen data  |              |
| Antændelighed (fast stof, luftart)         | Ingen data  |              |
| Antændelsesgrænser                         | Ingen data  |              |
| Ekspløsningsgrænser                        | Ingen data  |              |
| Damptryk                                   | Ingen data  |              |
| Dampmassefylde                             | Ingen data  |              |
| Relativ massefylde                         | Ingen data  |              |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand       | Ingen data  |              |
| Selvantændelsestemperatur                  | Ingen data  |              |
| Dekomponeringstemperatur                   | Ingen data  |              |
| Viskositet                                 | Ingen data  |              |
| Lugtterskel                                | Ingen data  |              |

### 9.2 Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet kan antændes ved kontakt med f.eks. varme eller en gnist.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys). Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid/ Nitrosegasser.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

## Sikkerhedsdatablad

240215-220-230-240\_Patron t/Blitz boltpistol, rød, grøn, gul, blå

Udgivet: 27-06-2016

|                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toksicitet - indtagelse:</b>                           | Ingen risiko ved normal brug. Hvis produktet adskilles og sprængladningen frigives, udgøre dette følgende fare: Giftig ved indtagelse.                                                               |
| <b>Akut toksicitet - hud:</b>                                  | Ingen risiko ved normal brug. Hvis produktet adskilles og sprængladningen frigives, udgøre dette følgende fare: Livsfarlig ved hudkontakt.                                                           |
| <b>Akut toksicitet - indånding:</b>                            | Ingen risiko ved normal brug. Hvis produktet adskilles og sprængladningen frigives, udgøre dette følgende fare: Farlig ved indånding.                                                                |
| <b>Hudætsning/-irritation:</b>                                 | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                                                                                                                                 |
| <b>Alvorlig øjenskade/-irritation:</b>                         | Kan fremkalde irritation af øjet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                                                                                               |
| <b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b> | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                                                                                                                                 |
| <b>Kimcellemutagenicitet:</b>                                  | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                                                                                                                                 |
| <b>Kræftisiko:</b>                                             | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                                                                                                                                 |
| <b>Reproduktionstoksicitet:</b>                                | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                                                                                                                                 |
| <b>Enkel STOT-eksponering:</b>                                 | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                                                                                                                                 |
| <b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>                            | Ingen risiko ved normal brug. Hvis produktet adskilles og sprængladningen frigives, udgøre dette følgende fare: Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. |
| <b>Aspirationsfare:</b>                                        | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.                                                                                                                                 |
| <b>Andre toksikologiske virkninger:</b>                        | Ingen kendte.                                                                                                                                                                                        |

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Ingen risiko ved normal brug. Hvis produktet adskilles og sprængladningen frigives, udgøre dette følgende fare: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

## Sikkerhedsdatablad

240215-220-230-240\_\_Patron t/Blitz bolt pistol, rød, grøn, gul, blå

Udgivet: 27-06-2016

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning. Tom, rensed emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsgruppe: Z EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftenringsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 04 03\* Andre kasserede eksplosive stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

|                                                            |                 |                          |                                                                    |
|------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer:                                           | 0323            | 14.4. Emballagegruppe:   |                                                                    |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | PATRONER, DRIV- | 14.5. Miljøfarer:        | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| 14.3. Transportfareklasse(r):                              | 1.4S            |                          |                                                                    |
| Fareetiket(ter):                                           | 1.4S            |                          |                                                                    |
| Farenummer:                                                |                 | Tunnel restriktionskode: | E                                                                  |
| Øvrig Information:                                         |                 |                          |                                                                    |

### Transport via indre vandveje (ADN)

|                                                            |                          |                        |                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer:                                           | 0323                     | 14.4. Emballagegruppe: |                                                                    |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | CARTRIDGES, POWER DEVICE | 14.5. Miljøfarer:      | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| 14.3. Transportfareklasse(r):                              | 1.4S                     |                        |                                                                    |
| Fareetiket(ter):                                           | 1.4S                     |                        |                                                                    |
| Miljøfarligt i tankskibe:                                  |                          | Øvrig Information:     |                                                                    |

### Søtransport (IMDG)

|                                                            |                          |                                |                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer:                                           | 0323                     | 14.4. Emballagegruppe:         |                                          |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | CARTRIDGES, POWER DEVICE | 14.5. Miljøfarer:              | Produktet er ikke Marine Pollutant (MP). |
| 14.3. Transportfareklasse(r):                              | 1.4S                     | Navne på miljøfarlige stoffer: |                                          |
| Fareetiket(ter):                                           | 1.4S                     |                                |                                          |
| EmS:                                                       | F-B, S-X                 | IMDG Code segregation group:   | - None -                                 |
| Øvrig Information:                                         |                          |                                |                                          |

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

## Sikkerhedsdatablad

240215-220-230-240\_Patron t/Blitz bolt pistol, rød, grøn, gul, blå

Udgivet: 27-06-2016

|                                                            |                          |                        |                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer:                                           | 0323                     | 14.4. Emballagegruppe: |                                                                    |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | CARTRIDGES, POWER DEVICE | 14.5. Miljøfarer:      | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| 14.3. Transportfareklasse(r):                              | 1.4S                     |                        |                                                                    |
| Fareetiket(ter):                                           | 1.4S                     | Øvrig Information:     |                                                                    |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Særlige bestemmelser:** Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Omfattet af:

Bekendtgørelse om arbejdets udførelse nr. 559/2004, senest ændret ved nr. 627/2015.  
Bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005, senest ændret ved nr. 625/2015.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig Information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Forkortelser:** DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Anbefalet uddannelse:** Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

**Forhandlerbemærkninger:** Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

**Klassificeringsmetode:** Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

### Liste med relevante H-sætninger

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H201 | Eksplodiv, masseeksplosionsfare.                |
| H204 | Fare for brand eller udslyngning af fragmenter. |
| H300 | Livsfarlig ved indtagelse.                      |
| H301 | Giftig ved indtagelse.                          |
| H302 | Farlig ved indtagelse.                          |
| H310 | Livsfarlig ved hudkontakt.                      |
| H311 | Giftig ved hudkontakt.                          |

## Sikkerhedsdatablad

240215-220-230-240\_Patron t/Blitz boltpistol, rød, grøn, gul, blå

Udgivet: 27-06-2016

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H330   | Livsfarlig ved indånding.                                                |
| H331   | Giftig ved indånding.                                                    |
| H332   | Farlig ved indånding.                                                    |
| H360Df | Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen.    |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.                                 |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.       |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |

**Kvalitetskontrol af SDS:** Bureau Veritas HSE Danmark / KDC

### SDS er lavet af

**Firma:** Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
**Adresse:** Birkemosevej 7  
**Post nr.:** Kolding  
**Land:** DANMARK  
**E-mail:** infohse@dk.bureauveritas.com  
**Fax:** +45 75 50 88 10  
**Hjemmeside:** <http://www.hse.bureauveritas.dk>  
**Dokumentsprog:** DK