

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 21.02.2019  |
| 1.10   | 29.04.2020     | 1142738-00003 | Dato for første utgave: 08.12.2016 |

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul  
Produktkode : 0864 43

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Ammunisjon  
Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Sprengstoffer, Divisjon 1.4 H204: Fare for brann eller utkast av fragmenter.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H204 Fare for brann eller utkast av fragmenter.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen

## Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul

Utgave  
1.10

Revisjonsdato:  
29.04.2020

SDS nummer:  
1142738-00003

Dato for siste utgave: 21.02.2019  
Dato for første utgave: 08.12.2016

ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.  
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

### Reaksjon:

P370 + P380 + P375 Ved brann: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

### Lagring:

P401 Oppbevares i samsvar med de lokale bestemmelsene.

### Avhending:

P503 Kontakt produsent/ leverandør for informasjon om avhending/ gjenbruk/ resirkulering.

### Tilleggsmerking

Bare for yrkesbrukere.

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

| Kjemisk navn                        | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering  | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|-------------------------------------|--|---|--------------------------|
| Glyceroltrinitrat                   | 55-63-0<br>200-240-8<br>603-034-00-X                   | Unst. Expl.H200<br>Acute Tox.2; H300<br>Acute Tox.2; H330<br>Acute Tox.1; H310<br>STOT RE2; H373<br>Aquatic Chronic2;<br>H411   | >= 1 - < 2,5             |
| Bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid | 15245-44-0<br>239-290-0<br>609-019-00-4                | Unst. Expl.H200<br>Acute Tox.4; H302<br>Acute Tox.4; H332<br>Carc.2; H351<br>Repr.1A; H360FD<br>Lact.H362<br>STOT RE1; H372<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410 | >= 0,3 - < 1             |
|                                     |  | M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10<br>M-faktor (Kronisk  |                          |

## Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul

Utgave 1.10      Revisjonsdato: 29.04.2020      SDS nummer: 1142738-00003      Dato for siste utgave: 21.02.2019  
 Dato for første utgave: 08.12.2016

|  |                        |                     |              |
|--|------------------------|---------------------|--------------|
|  |                        | vanntoksisitet): 10 |              |
| Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser : |                        |                     |              |
| Tinn dioksyd   | 7440-31-5<br>231-141-8 |                     | >= 30 - < 50 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
 Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
 Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.  
 Fjern forurenset tøy og sko.  
 Sørg for legetilsyn.  
 Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
 Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
 Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
 Sørg for legetilsyn.  
 Skyll munnen grundig med vann.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke kjent.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
 Alkoholresistent skum  
 Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
 Tørrkemikalier
- Ueguede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

## Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 21.02.2019  |
| 1.10   | 29.04.2020     | 1142738-00003 | Dato for første utgave: 08.12.2016 |

---

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Metalloksyder  
Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NOx)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område.  
Bare opplært personell skal ta seg inn i området.  
Alle tennkilder fjernes.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul**

Utgave 1.10      Revisjonsdato: 29.04.2020      SDS nummer: 1142738-00003      Dato for siste utgave: 21.02.2019  
Dato for første utgave: 08.12.2016

---

**6.4 Henvising til andre avsnitt**

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Lagres i originalbeholder. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.
- Råd angående samlagring : Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig
- 

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

| Komponenter  | CAS-nr.   | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere         | Grunnlag            |
|--------------|-----------|---------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Kobber       | 7440-50-8 | GV (Damper)                     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>      | FOR-2011-12-06-1358 |
| Tinn dioksyd | 7440-31-5 | GV                              | 2 mg/m <sup>3</sup> (Tinn) | FOR-2011-12-06-1358 |

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul**

Utgave 1.10      Revisjonsdato: 29.04.2020      SDS nummer: 1142738-00003      Dato for siste utgave: 21.02.2019  
 Dato for første utgave: 08.12.2016

|                   |  |      |                                     |                     |
|-------------------|--|------|-------------------------------------|---------------------|
|                   | Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.   |      |                                     |                     |
|                   |  | TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup><br>(Tinn)       | 91/322/EEC          |
|                   | Utfyllende opplysninger: rettleiande, Eksisterende vitenskapelige data om helseeffekter synes å være spesielt begrenset  |      |                                     |                     |
| Glyceroltrinitrat | 55-63-0  | GV   | 0,01 ppm<br>0,09 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-12-06-1358 |
|                   | Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.   |      |                                     |                     |
|                   |  | S    | 0,02 ppm<br>0,19 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-12-06-1358 |
|                   | Utfyllende opplysninger: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt., EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. |      |                                     |                     |
|                   |  | TWA  | 0,01 ppm<br>0,095 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU         |
|                   | Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin, rettleiande   |      |                                     |                     |
|                   |  | STEL | 0,02 ppm<br>0,19 mg/m <sup>3</sup>  | 2017/164/EU         |

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffnavn    | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                   |
|--------------|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Jern         | Arbeidstakere | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 3 mg/m <sup>3</sup>     |
|              | Forbrukere    | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 1,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|              | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 0,71 mg/kg kv/dag       |
| Kobber       | Forbrukere    | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger    | 20 mg/m <sup>3</sup>    |
|              | Forbrukere    | Hudkontakt       | Akutt - systemiske virkninger    | 273 mg/kg kv/dag        |
|              | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 137 mg/kg kv/dag        |
|              | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger    | 20 mg/m <sup>3</sup>    |
| Tinn dioksyd | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Akutt - systemiske virkninger    | 273 mg/kg kv/dag        |
|              | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 137 mg/kg kv/dag        |
|              | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 11,75 mg/m <sup>3</sup> |
|              | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger    | 11,75 mg/m <sup>3</sup> |
|              | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 133,3 mg/kg kv/dag      |
|              | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Akutt - systemiske virkninger    | 133,3 mg/kg kv/dag      |

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul**

 Utgave 1.10      Revisjonsdato: 29.04.2020      SDS nummer: 1142738-00003      Dato for siste utgave: 21.02.2019  
 Dato for første utgave: 08.12.2016

|                   |               |            |                                  |                         |
|-------------------|---------------|------------|----------------------------------|-------------------------|
|                   | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 3,476 mg/m <sup>3</sup> |
|                   | Forbrukere    | Innånding  | Akutt - systemiske virkninger    | 3,476 mg/m <sup>3</sup> |
|                   | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 80 mg/kg kv/dag         |
|                   | Forbrukere    | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger    | 80 mg/kg kv/dag         |
|                   | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 80 mg/kg kv/dag         |
|                   | Forbrukere    | Svelging   | Akutt - systemiske virkninger    | 80 mg/kg kv/dag         |
| Glyceroltrinitrat | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 0,5 mg/kg kv/dag        |
|                   | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 0,5 mg/kg kv/dag        |

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffnavn                           | Miljøfelt                    | Verdi          |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------|
| Kobber                              | Ferskvann                    | 7,8 µg/l       |
|                                     | Sjøvann                      | 5,2 µg/l       |
|                                     | Kloakkrenseanlegg            | 230 µg/l       |
|                                     | Ferskvannbunnfall            | 87 mg/kg       |
|                                     | Sjøbunnfall                  | 676 mg/kg      |
|                                     | Jord                         | 65 mg/kg       |
| Glyceroltrinitrat                   | Ferskvann                    | 0,02 mg/l      |
|                                     | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,02 mg/l      |
| Bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid | Ferskvann                    | 6,5 µg/l       |
|                                     | Sjøvann                      | 3,4 µg/l       |
|                                     | Uregelmessig bruk/frigjøring | 70 µg/l        |
|                                     | Kloakkrenseanlegg            | 100 µg/l       |
|                                     | Ferskvannbunnfall            | 174 mg/kg      |
|                                     | Sjøbunnfall                  | 164 mg/kg      |
|                                     | Jord                         | 147 mg/kg      |
|                                     | Oral (Sekundærforgiftning)   | 10,9 mg/kg mat |

**8.2 Eksponeringskontroll**
**Tekniske tiltak**

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

**Personlig verneutstyr**

Øyevern

: Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.

Bruk følgende personlig verneutstyr:

Vernebriller

Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.

Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 21.02.2019  |
| 1.10   | 29.04.2020     | 1142738-00003 | Dato for første utgave: 08.12.2016 |

---

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Håndvern<br>Materiale | : | Lær  |
| Bemerkning            | : | Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Gjennombruddstid er ikke fastslått for produktet. Skift hansker ofte! |
| Hud- og kroppsvern    | : | Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.<br>Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).  |
| Åndedrettsvern        | : | Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.<br>Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387  |
| Filtype               | : | Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)  |

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|  |   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
| Utseende   | : | fast                              |
| Farge  | : | farget                            |
| Lukt   | : | luktfri                           |
| Luktterskel                                      | : | Ingen data tilgjengelig           |
| pH-verdi   | : | Ingen data tilgjengelig           |
| Smelte-/frysepunkt                               | : | Ingen data tilgjengelig           |
| Startkokepunkt                                   | : | Ingen data tilgjengelig           |
| Flammepunkt                                      | : | Ikke anvendbar                    |
| Fordampingshastighet                             | : | Ikke anvendbar                    |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                 | : | Ikke klassifisert som brannfarlig |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig           |



**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul**

|                |                              |                              |   |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>1.10 | Revisjonsdato:<br>29.04.2020 | SDS nummer:<br>1142738-00003 | Dato for siste utgave: 21.02.2019<br>Dato for første utgave: 08.12.2016 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Damptrykk   | : | Ikke anvendbar   |
| Relativ damp tetthet                                  | : | Ikke anvendbar   |
| Relativ tetthet                                       | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                      | : | uoppløselig  |
| Fordelingskoeffisient: n-<br>oktanol/vann             | : | Ikke anvendbar   |
| Selvantennelsestemperatur                             | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Dekomponeringstemperatur                              | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk                  | : | Ikke anvendbar   |
| Eksplosive egenskaper                                 | : | Divisjon 1.4   |
| Oksidasjonsegenskaper                                 | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

**9.2 Andre opplysninger**

|                    |   |                         |
|--------------------|---|-------------------------|
| Partikkelstørrelse | : | Ingen data tilgjengelig |
|--------------------|---|-------------------------|

---

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

Fare for brann eller utkast av fragmenter.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil hvis brukt som anvist. Følg råd som gjelder sikkerhet og unngå inkompatible materialer og betingelser.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Farlige reaksjoner | : | Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennel-<br>seskilder.<br>Fare for brann eller utkast av fragmenter. |
|--------------------|---|---|

**10.4 Forhold som skal unngås**

|                         |   |                            |
|-------------------------|---|----------------------------|
| Forhold som skal unngås | : | Varme, flammer og gnister. |
|-------------------------|---|----------------------------|

**10.5 Uforenlige materialer**

|                         |   |                   |
|-------------------------|---|-------------------|
| Stoffer som skal unngås | : | Oksideringsmidler |
|-------------------------|---|-------------------|

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul**

|                |                              |                              |   |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>1.10 | Revisjonsdato:<br>29.04.2020 | SDS nummer:<br>1142738-00003 | Dato for siste utgave: 21.02.2019<br>Dato for første utgave: 08.12.2016 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Basert på biotilgjengelighetsvurdering iht. 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP artikkel 12

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Basert på biotilgjengelighetsvurdering iht. 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP artikkel 12

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Basert på biotilgjengelighetsvurdering iht. 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP artikkel 12

**Komponenter:****Glyceroltrinitrat:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 5,001 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 0,05001 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 5 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Bly-2,4,6-trinitro- -fenyldioksid:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 2.000 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 21.02.2019  |
| 1.10   | 29.04.2020     | 1142738-00003 | Dato for første utgave: 08.12.2016 |

---

ring 1272/2008, anneks VI

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Tinn dioksyd:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4,75 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Glyceroltrinitrat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Tinn dioksyd:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Glyceroltrinitrat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid:**

Arter : Kanin

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 21.02.2019  |
| 1.10   | 29.04.2020     | 1142738-00003 | Dato for første utgave: 08.12.2016 |

---

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Metode     | : | OECD Test-retningslinje 405            |
| Resultat   | : | Ingen øyeirritasjon                    |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

**Tinn dioksyd:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter    | : | Kanin                       |
| Metode   | : | OECD Test-retningslinje 405 |
| Resultat | : | Ingen øyeirritasjon         |

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Glyceroltrinitrat:**

|                  |   |                  |
|------------------|---|------------------|
| Prøvetype        | : | Maksimeringstest |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt       |
| Arter            | : | Marsvin          |
| Resultat         | : | tvetydig         |

**Bly-2,4,6-trinitro- -fenyldioksid:**

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Prøvetype        | : | Maksimeringstest                       |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                             |
| Arter            | : | Marsvin                                |
| Metode           | : | OECD Test-retningslinje 406            |
| Resultat         | : | negativ                                |
| Bemerkning       | : | Basert på data fra lignende materialer |

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Glyceroltrinitrat:**

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Resultat: positiv |
|-------------------------|---|---|

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Resultat: positiv |
|--|---|---|

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Resultat: negativ |
|--|---|---|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | : | Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest |
|--|---|--|

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke: gul**

Utgave 1.10      Revisjonsdato: 29.04.2020      SDS nummer: 1142738-00003      Dato for siste utgave: 21.02.2019  
Dato for første utgave: 08.12.2016

---

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

**Bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

**Tinn dioksyd:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 21.02.2019  |
| 1.10   | 29.04.2020     | 1142738-00003 | Dato for første utgave: 08.12.2016 |

---

**Tinn dioksyd:**

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Arter           | : | Rotte                                  |
| Anvendelsesrute | : | Svelging                               |
| Eksponeringstid | : | 115 uker                               |
| Resultat        | : | negativ                                |
| Bemerkning      | : | Basert på data fra lignende materialer |

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Virkninger på fruktbarhet             | : | Resultat: negativ<br>Bemerkning: Basert på biotilgjengelighetsvurdering iht. 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP artikkel 12  |
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Resultat: negativ<br>Bemerkning: Basert på biotilgjengelighetsvurdering iht. 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP artikkel 12  |
| Reproduksjonstoksisitet - Vurdering   | : | Ingen virkninger på eller via melkedannelse, Ingen bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, eller på utvikling, basert på dyreforsøk. |

**Komponenter:****Glyceroltrinitrat:**

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Virkninger på fruktbarhet             | : | Prøvetype: To-generasjons studie<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: negativ |
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Embryoføtal utvikling<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: negativ |

**Bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid:**

|                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Virkninger på fruktbarhet             | : | Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: positiv<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Embryoføtal utvikling<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: positiv<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer                        |
| Reproduksjonstoksisitet -             | : | Positivt bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og   |

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke: gul**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 21.02.2019  |
| 1.10   | 29.04.2020     | 1142738-00003 | Dato for første utgave: 08.12.2016 |

---

Vurdering fruktbarhet fra epidemiologiske studier hos mennesker., Positivt bevis på negative virkninger på utvikling fra epidemiologiske studier hos mennesker., Studier som viser en fare for babyer under ammeperioden.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Glyceroltrinitrat:**

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Utsettelsesruter | : | Svelging  |
| Målorganer       | : | kretsløpsystem  |
| Vurdering        | : | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

**Bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid:**

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Målorganer | : | Sentralnervesystem, Nyre, Blod                                   |
| Vurdering  | : | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Glyceroltrinitrat:**

|                 |   |             |
|-----------------|---|-------------|
| Arter           | : | Rotte, mann |
| NOAEL           | : | 3,04 mg/kg  |
| Anvendelsesrute | : | Svelging    |
| Eksponeringstid | : | 24 Md.      |

|                 |   |            |
|-----------------|---|------------|
| Arter           | : | Mus, hunn  |
| NOAEL           | : | 96,4 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Svelging   |
| Eksponeringstid | : | 24 Md.     |

**Bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid:**

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Arter           | : | Rotte                                  |
| NOAEL           | : | 0,0015 mg/kg                           |
| LOAEL           | : | 0,005 mg/kg                            |
| Anvendelsesrute | : | Svelging                               |
| Eksponeringstid | : | 6 - 12 Md.                             |
| Bemerkning      | : | Basert på data fra lignende materialer |

**Tinn dioksyd:**

|                 |   |               |
|-----------------|---|---------------|
| Arter           | : | Rotte         |
| NOAEL           | : | > 1.000 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Svelging      |

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke: gul**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 21.02.2019  |
| 1.10   | 29.04.2020     | 1142738-00003 | Dato for første utgave: 08.12.2016 |

---

Eksponeringstid : 28 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 407

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Produkt:****Ekotoksikologibedømmelse****Komponenter:****Glyceroltrinitrat:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 3,58 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : LC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 17,8 mg/l  
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringstid: 48 t  
vann

Toksisitet for al- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1,15  
ger/vannplanter : mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Giftighet for fisk (Kronisk : NOEC: 0,03 mg/l  
giftighet) : Eksponeringstid: 60 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

**Bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringstid: 48 t  
vann : Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,01 -  
ger/vannplanter : 0,1 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,01 -  
0,1 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i : 10  
vann)



**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke: gul**

Utgave 1.10      Revisjonsdato: 29.04.2020      SDS nummer: 1142738-00003      Dato for siste utgave: 21.02.2019  
Dato for første utgave: 08.12.2016

---

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : EC10: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Eksponeringstid: 30 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: > 0,001 - 0,01 mg/l  
Eksponeringstid: 7 d  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

**Tinn dioksyd:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 12,4 µg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 19,2 µg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 511 mg/l  
Eksponeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 100 µg/l  
Eksponeringstid: 7 d  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  
Basert på data fra lignende materialer

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Glyceroltrinitrat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 77,4 %  
Eksponeringstid: 84 t

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Glyceroltrinitrat:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 2,04

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke: gul**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 21.02.2019  |
| 1.10   | 29.04.2020     | 1142738-00003 | Dato for første utgave: 08.12.2016 |

---

oktanol/vann

**Bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid:**

Bioakkumulering : Arter: *Poecilia reticulata* (Millionfisk)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): > 500  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -2,19

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt  
16 04 01, ammunisjonsavfall

ubrukt produkt  
16 04 01, ammunisjonsavfall

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

ADN : UN 0014

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul**

|                |                              |                              |   |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave<br>1.10 | Revisjonsdato:<br>29.04.2020 | SDS nummer:<br>1142738-00003 | Dato for siste utgave: 21.02.2019<br>Dato for første utgave: 08.12.2016 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|---|

---

**ADR** : UN 0014  
**RID** : UN 0014  
**IMDG** : UN 0014  
**IATA** : UN 0014

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

**ADN** : AMMUNISJON FOR VERKTØY, LØS  
**ADR** : AMMUNISJON FOR VERKTØY, LØS  
**RID** : AMMUNISJON FOR VERKTØY, LØS  
**IMDG** : CARTRIDGES FOR TOOLS, BLANK  
**IATA** : Cartridges for tools, blank

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADN** : 1  
**ADR** : 1  
**RID** : 1  
**IMDG** : 1.4  
**IATA** : 1.4

**14.4 Emballasjegruppe**

**ADN**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringskode : 1.4S  
Etiketter : 1.4S

**ADR**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringskode : 1.4S  
Etiketter : 1.4S  
Tunnel restriksjonskode : (E)

**RID**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringskode : 1.4S  
Farenummer : 1.4S  
Etiketter : 1.4S

**IMDG**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : 1.4S  
EmS Kode : F-B, S-X

**IATA (Last)**  
Emballeringsinstruksjon : 130  
(fraktfly)  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Explosive

**IATA (Passasjer)**

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 21.02.2019  |
| 1.10   | 29.04.2020     | 1142738-00003 | Dato for første utgave: 08.12.2016 |

---

|  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) | : | 130                       |
| Emballasjegruppe                       | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Etiketter                              | : | Explosive                 |

**14.5 Miljøfarer**

**ADN**  
Miljøskadelig : nei

**ADR**  
Miljøskadelig : nei

**RID**  
Miljøskadelig : nei

**IMDG**  
Havforurensende stoff : nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:  
Bly-2,4,6-trinitro- -fenylenndioksid (Nummer på listen 72, 30)

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Bly-2,4,6-trinitro- -fenylenndioksid

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 21.02.2019  |
| 1.10   | 29.04.2020     | 1142738-00003 | Dato for første utgave: 08.12.2016 |

---

|     |             |                      |                       |
|-----|-------------|----------------------|-----------------------|
| P1b | EKSPLOSIVER | Kvantum 1<br>50 Tonn | Kvantum 2<br>200 Tonn |
|-----|-------------|----------------------|-----------------------|

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

**Andre forskrifter/direktiver:**

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H200 : Ustabile eksplosive varer.  
H300 : Dødelig ved svelging.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H310 : Dødelig ved hudkontakt.  
H330 : Dødelig ved innånding.  
H332 : Farlig ved innånding.  
H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H360FD : Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.  
H362 : Kan skade barn som ammes.  
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Carc. : Kreftframkallende egenskap  
Lact. : Virkninger på eller via melkedannelse  
Repr. : Reproduksjonstoksicitet  
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

## Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 21.02.2019  |
| 1.10   | 29.04.2020     | 1142738-00003 | Dato for første utgave: 08.12.2016 |

Unst. Expl. : Ustabilt sprengstoff  
 2017/164/EU : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet  
 91/322/EEC : Europa. Kommissjonsdirektiv 91/322/EØF vedr. Etablering av indikative limit-verdier

FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
 2017/164/EU / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
 2017/164/EU / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
 91/322/EEC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
 FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonnen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.  
 FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
 brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
 sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

Expl. 1.4 H204

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:gul

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 21.02.2019  |
| 1.10   | 29.04.2020     | 1142738-00003 | Dato for første utgave: 08.12.2016 |

---

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO