

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS**

---

|            |                                       |                          |         |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|---------|
| Utgave 3.0 | Revisjonsdato 02.02.2015              | Utskriftsdato 14.02.2015 | NO / NO |
|            | Dato for siste utgave:<br>04.08.2014  |                          |         |
|            | Dato for første utgave:<br>22.01.2010 |                          |         |

---

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

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Handelsnavn   | : | PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS |
| Produktkode   | : | 0864 41                                 |
| SDS-Identcode | : | 10034610                                |

**1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

|                                 |   |            |
|---------------------------------|---|------------|
| Bruk av stoffet/stoffblandingen | : | Ammunisjon |
|---------------------------------|---|------------|

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Foretaket          | : | Würth Norge AS<br>Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12<br>1481 Hagan<br>Norge<br>www.wuerth.no |
| Telefon            | : | +47 464 01 500   |
| Telefaks           | : | +47 464 01 501   |
| Ansvarlig/utsteder | : | E-post adresse: 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.

**Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Ekspllosiv

R 2: Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.

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

Farepiktogrammer



**SIKKERHETS DATABLAD**
*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006*
**0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS**

Utgave 3.0                      Revisjonsdato 02.02.2015      Utskriftsdato 14.02.2015      NO / NO  
 Dato for siste utgave:  
 04.08.2014  
 Dato for første utgave:  
 22.01.2010

|                     |   |                     |  |
|---------------------|---|---------------------|--|
| Signalord           | : | Advarsel            |  |
| Fareutsagn          | : | H204                | Fare for brann eller utkast av fragmenter.   |
| Forsiktighetsutsagn | : | <b>Forebygging:</b> |  |
|                     |   | P210                | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. |
|                     |   | P234                | Oppbevares bare i originalbeholder.  |
|                     |   | P250                | Må ikke utsettes for sliping/ støt/friksjon.   |
|                     |   | P280                | Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.   |
|                     |   | <b>Reaksjon:</b>    |  |
|                     |   | P370 + P380         | Ved brann: Evakuer området.  |
|                     |   | P372                | Eksplisjonsfare ved brann.   |

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**3.2 Stoffblandinger**

Kjemiske beskaftenhet                      : Produkt

**Farlige komponenter**

| Kjemisk navn | CAS-nr.             | Klassifisering<br>(67/548/EØF)  | Klassifisering<br>(1272/2008/EF)  | Konsentrasjon<br>[%] |
|--------------|---------------------|---|---|----------------------|
|              | EC-nr.              |   |   |                      |
|              | Registreringsnummer |   |   |                      |
| lead dioxide | 1309-60-0           | Repr.Cat.1; R61<br>Repr.Cat.3; R62<br>Xn; R20/22<br>R33<br>N; R50-R53 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Repr. 1A; H360Df<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 1 - < 1,5         |
|              | 215-174-5           |   |   |                      |

**SIKKERHETS DATABLAD**
*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006*
**0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 02.02.2015

Utskriftsdato 14.02.2015

NO / NO

Dato for siste utgave:

04.08.2014

Dato for første utgave:

22.01.2010

|   |            |   |   |              |
|---|------------|---|---|--------------|
| bly-2,4,6-trinitro- -<br>fenylendioksid                         | 15245-44-0 | E; R 3<br>Repr.Cat.1; R61<br>Repr.Cat.3; R62<br>Xn; R20/22<br>R33<br>N; R50-R53 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Repr. 1B; H360Df<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>Unst. Expl. H200 | >= 1 - < 1,5 |
|   | 239-290-0  |   |   |              |
| 4-amidino-N'-nitroso-1-<br>tetrazene-1-<br>carboximidohydrazide | 109-27-3   | E; R 3<br>Xi; R36/38  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Unst. Expl. H200   | >= 1 - < 1,5 |
|   | 203-659-4  |   |   |              |
| Bariumnitrat  | 10022-31-8 | Xn; R20/22<br>O; R 8  | Ox. Sol. 3; H272<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332  | >= 1 - < 1,5 |
|   | 233-020-5  |   |   |              |
| glyceroltrinitrat   | 55-63-0    | E; R 3<br>N; R51-R53<br>R33<br>T+; R26/27/28                                    | Acute Tox. 2; H300<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 1; H310<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>Unst. Expl. H200                           | >= 1 - < 1,5 |
|   | 200-240-8  |   |   |              |
| 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-<br>1,3,4-thiadiazole               | 59656-20-1 | Carc.Cat.3; R40   | Carc. 2; H351   | >= 1 - < 1,5 |
|   | 261-844-5  |   |   |              |

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**
**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell anbefaling

: Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, (vis etiketten hvis mulig). Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv. Flytt bort fra faresone. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.

Ved innånding

: Ved innånding, fjern personen til frisk luft. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster. Hold personen varm og la vedkommende

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS**

---

|            |                                       |                          |         |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|---------|
| Utgave 3.0 | Revisjonsdato 02.02.2015              | Utskriftsdato 14.02.2015 | NO / NO |
|            | Dato for siste utgave:<br>04.08.2014  |                          |         |
|            | Dato for første utgave:<br>22.01.2010 |                          |         |

---

- hville. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann. IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler. Vask av med polyetylenglykol og etterpå med mye vann. Ta kontakt med et giftkontrollsenler.
- Ved øyekontakt : Beskytt uskaded øye. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Får man stoffet i øynene, skylld straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- Ved svelging : Ta kontakt med et giftkontrollsenler. Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden.

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

Ingen data tilgjengelig

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

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Vannspraydyse
- Upassende sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesielle farer ved brannsløkking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Kontaminert brannsløkningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert

---

## SIKKERHETSATABLAD

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

### 0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS

---

|            |                                       |                          |         |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|---------|
| Utgave 3.0 | Revisjonsdato 02.02.2015              | Utskriftsdato 14.02.2015 | NO / NO |
|            | Dato for siste utgave:<br>04.08.2014  |                          |         |
|            | Dato for første utgave:<br>22.01.2010 |                          |         |

---

brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Bruk eget verneutstyr. Alle tennkilder fjernes. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Spyl ikke med vann. Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket. Rens forurenset overflate grundig. Plukk opp når det er tørt.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

jfr. kapittel: 7, 8, 11, 12 og 13

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|  |  |
|--|--|
| Råd om trygg håndtering                          | : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Beholdningen på arbeidsplassen bør begrenses. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Behandles forsiktig - unngå støt, friksjon og slag. forhindre dannelsen av brannfarlige eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn eksponeringsgrensene i arbeidslivet. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Håndter med varsomhet. |
| Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon | : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Røking forbudt. Bruk verktøy som ikke danner gnister.   |
| Støvekspløsjonsklasse                            | : Ingen data tilgjengelig  |

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS**

Utgave 3.0                      Revisjonsdato 02.02.2015      Utskriftsdato 14.02.2015      NO / NO  
Dato for siste utgave:  
04.08.2014  
Dato for første utgave:  
22.01.2010

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

- Krav til lagringsområder og containere : Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Oppbevares bak lås og slå eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer. Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Hold unna direkte sollys. Holdes vekk fra varme.
- Råd angående samlagring : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer. Må ikke oppbevares sammen med oksiderende og selvtennende produkter. Ikke oppbevar i nærheten av brennbare materialer.
- Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse****8.1 Kontrollparametere**

| Komponenter                         | CAS-nr.    | Kontrollparametere   | Grunnlag            | Oppdater   |
|-------------------------------------|------------|--|---------------------|------------|
| copper                              | 7440-50-8  | TWA (Damper): 0,1 mg/m <sup>3</sup> ,  | FOR-2011-12-06-1358 | 2011-11-30 |
| lead dioxide                        | 1309-60-0  | T (Støv og røyk): 0,05 mg/m <sup>3</sup> ,<br>G, R,                            | FOR-2011-12-06-1358 | 2013-01-07 |
| bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid | 15245-44-0 | TWA: 0,05 mg/m <sup>3</sup> ,<br>R,  | FOR-2011-12-06-1358 | 2003-10-01 |
| Bariumnitrat                        | 10022-31-8 | TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> ,   | FOR-2011-12-06-1358 | 2013-01-07 |
| aluminiumpulver (ustabilisert)      | 7429-90-5  | TWA (pulver): 5 mg/m <sup>3</sup> ,<br>TWA (Sveiserøyk): 5 mg/m <sup>3</sup> , | FOR-2011-12-06-1358 | 2011-11-30 |
| glyceroltrinitrat                   | 55-63-0    | TWA: 0,27 mg/m <sup>3</sup> , 0,03 ppm<br>H,                                   | FOR-2011-12-06-1358 | 2003-10-01 |
| lead dioxide                        | 1309-60-0  | TWA: 0,15 mg/m <sup>3</sup> ,  | 98/24/EC I          | 1998-05-05 |

**SIKKERHETSATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 02.02.2015

Utskriftsdato 14.02.2015

NO / NO

Dato for siste utgave:

04.08.2014

Dato for første utgave:

22.01.2010

|                                     |            |                               |            |            |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------|------------|------------|
| bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid | 15245-44-0 | TWA: 0,15 mg/m <sup>3</sup> , | 98/24/EC I | 1998-05-05 |
| Bariumnitrat                        | 10022-31-8 | TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> ,  | 2006/15/EC | 2009-12-19 |

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

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

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.  
Svært effektiv eksosventilasjon

**Personlig verneutstyr**

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

Håndvern

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.

Øyevern

: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.  
Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

Hud- og kroppsvern

: Bruk egnede verneklær.  
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS

Utgave 3.0                      Revisjonsdato 02.02.2015      Utskriftsdato 14.02.2015      NO / NO  
Dato for siste utgave:  
04.08.2014  
Dato for første utgave:  
22.01.2010

---

Hygienetiltak                      : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.  
Generell industriell hygienepraksis.  
Unngå innånding av støv.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.  
Følg hudvernplanen.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling                : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.  
Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende                              : fast  
Farge                                    : Ingen data tilgjengelig  
Lukt                                      : Ingen informasjon tilgjengelig.  
Luktterskel                            : Ingen data tilgjengelig  
Flammepunkt                         : Ingen data tilgjengelig  
Antennelsestemperatur             : Ingen data tilgjengelig  
Termisk nedbrytning                : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense            : Ingen data tilgjengelig  
Øvre eksplosjonsgrense             : Ingen data tilgjengelig  
Eksplosive egenskaper              : Eksplosive egenskaper i henhold til transport bestemmelsene:  
Divisjon 1.4

Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antenneskilder.

Antennelighet                        : Ingen data tilgjengelig  
Oksidasjonsegenskaper             : Ingen data tilgjengelig  
Selvantenningstemperatur         : > 130 °C

Brenntall                              : Ingen data tilgjengelig  
Molekylvekt                          : Ingen data tilgjengelig

---



---

## SIKKERHETSATABLAD

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

### 0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS

Utgave 3.0                      Revisjonsdato 02.02.2015      Utskriftsdato 14.02.2015      NO / NO  
Dato for siste utgave:  
04.08.2014  
Dato for første utgave:  
22.01.2010

---

pH : Ingen data tilgjengelig  
Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig  
Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig  
Damptrykk : Ingen data tilgjengelig  
Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig  
Volumtetthet : Ingen data tilgjengelig  
Vannløselighet : uopløselig

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig  
Løselighet i andre  
løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig  
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig  
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig  
Strømningstid : Ingen data tilgjengelig  
Slagømfintlighet : Ingen data tilgjengelig  
Relativ dampetthet : Ingen data tilgjengelig  
Overflatespenning : Ingen data tilgjengelig  
Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig  
Minimum tenningsenergi : Ingen data tilgjengelig  
Syretall : Ingen data tilgjengelig  
Brytningsindeks : Ingen data tilgjengelig  
Kan blandes i vann : Ingen data tilgjengelig  
Oppløsningsseparasjonsprøve : Ingen data tilgjengelig

#### 9.2 Andre opplysninger

Ikke kjent.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Stabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.  
Støv kan forme en eksplosiv blanding med luft. Reagerer voldsomt med vann. Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder. Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser. Selvantennelig i luft.

### 10.4 Forhold som skal unngås

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS**

---

|            |                                       |                          |         |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|---------|
| Utgave 3.0 | Revisjonsdato 02.02.2015              | Utskriftsdato 14.02.2015 | NO / NO |
|            | Dato for siste utgave:<br>04.08.2014  |                          |         |
|            | Dato for første utgave:<br>22.01.2010 |                          |         |

---

Varme, flammer og gnister.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Vann  
Syre og baser, Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter : Karbonoksid, Nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>), Bly fordampes ved høye temperaturer.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**Akutt oral giftighet:

|   |   |
|---|---|
| lead dioxide                                  | : LD50 : > 300 - 2.000 mg/kg  |
| bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid           | : LD50 : > 300 - 2.000 mg/kg  |
| Bariumnitrat                                  | : LD50 : > 300 - 2.000 mg/kg  |
| glyceroltrinitrat                             | : Akutt giftighetsberegning : 5,01 mg/kg<br>Metode: Ekspert bedømming |
| 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole | : LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg<br>Metode: OECD Test-retningslinje 401    |

Akutt toksisitet ved innånding:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| lead dioxide                        | : LC50 : > 1 - 5 mg/l<br>Prøveatmosfære: støv/yr<br>Eksponeeringstid: 4 t |
| bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid | : LC50 : > 1 - 5 mg/l<br>Prøveatmosfære: støv/yr<br>Eksponeeringstid: 4 t |
| Bariumnitrat                        | : LC50 : > 1 - 5 mg/l<br>Prøveatmosfære: støv/yr<br>Eksponeeringstid: 4 t |
| glyceroltrinitrat                   | : Akutt giftighetsberegning : 0,501 mg/l<br>Prøveatmosfære: damp          |

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS**

Utgave 3.0                      Revisjonsdato 02.02.2015      Utskriftsdato 14.02.2015      NO / NO  
Dato for siste utgave:  
04.08.2014  
Dato for første utgave:  
22.01.2010

---

Eksponeringstid: 4 t  
Metode: Ekspert bedømming

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : LC50 Rotte: > 5,04 mg/l  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Eksponeringstid: 4 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud:

glyceroltrinitrat : LD50 Rotte, hankjønn og hunkjønn: > 9 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Akute toksisitet (andre):

Ingen data tilgjengelig

**Hudetsing / Hudirritasjon**

4-amidino-N'-nitroso-1-tetrazene-1-carboximidohydrazide : Irriterer huden.

**Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon**

4-amidino-N'-nitroso-1-tetrazene-1-carboximidohydrazide : Irriterer øynene.

glyceroltrinitrat : Arter: Kanin  
Ingen øyeirritasjon

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : Arter: Kanin  
Ingen øyeirritasjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 405

**Åndedrett- eller hudsensibilisering**

Sensibilisering:

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : Prøvemethode: Maksimeringstest (GPMT)  
Arter: Marsvin  
Resultat: negativ  
Metode: OECD Test-retningslinje 406  
Nota: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS**

Utgave 3.0                      Revisjonsdato 02.02.2015      Utskriftsdato 14.02.2015      NO / NO  
Dato for siste utgave:  
04.08.2014  
Dato for første utgave:  
22.01.2010

---

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**Genotoksisitet in vitro:

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : Type: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo):

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : Prøvesorter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Metode: OECD Test-retningslinje 474

**Kreftframkallende egenskap**

Bemerkning : Kreftframkallende egenskap:  
Dyreforsøk viste ingen kreftframkallende virkninger.

**Reproduksjonstoksisitet**

Reproduksjonstoksisitet : Nota: Ingen giftighet for reproduksjon

**Fosterskadelighet**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)**

Ingen data tilgjengelig

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

Giftighet ved gjentatt dose : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

**Aspirasjonsfare**Aspirasjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

**Nevrologiske virkninger**

Ingen data tilgjengelig

**Toksikologibedømmelse**

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS**

---

|            |                                       |                          |         |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|---------|
| Utgave 3.0 | Revisjonsdato 02.02.2015              | Utskriftsdato 14.02.2015 | NO / NO |
|            | Dato for siste utgave:<br>04.08.2014  |                          |         |
|            | Dato for første utgave:<br>22.01.2010 |                          |         |

---

Toksikokinetikk, Stoffskifte, Spredning,

Ingen data tilgjengelig

Akutte virkninger

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**Giftighet for fiskglyceroltrinitrat : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 3,58 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 tToksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vannglyceroltrinitrat : LC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 17,83 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 tGiftighet for algerglyceroltrinitrat : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,15 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 tGiftighet for fisk (Kronisk giftighet)glyceroltrinitrat : NOEC: 0,12 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)glyceroltrinitrat : NOEC: 3,23 mg/l  
Eksponeeringstid: 7 d  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)**Ekotoksikologibedømmelse****Ekotoksikologibedømmelse**Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS

Utgave 3.0                      Revisjonsdato 02.02.2015      Utskriftsdato 14.02.2015      NO / NO  
Dato for siste utgave:  
04.08.2014  
Dato for første utgave:  
22.01.2010

---

#### Akutt giftighet i vann

lead dioxide                      : Meget giftig for liv i vann.

bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid      : Meget giftig for liv i vann.

Kronisk vanntoksisitet                      : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

#### Kronisk vanntoksisitet

lead dioxide                      : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid      : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

#### 12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon                      : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

---

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Råd angående kasting og emballering                      : Avhenting:  
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Ikke kast sammen med husholdningsavfall.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

De følgende avfallskodene er kun forslag:

Avfallsnr. (EWC)                      : Avfallsnøkkel (ubrukt produkt):  
160401, ammunisjonsavfall

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS**

---

|            |                                       |                          |         |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|---------|
| Utgave 3.0 | Revisjonsdato 02.02.2015              | Utskriftsdato 14.02.2015 | NO / NO |
|            | Dato for siste utgave:<br>04.08.2014  |                          |         |
|            | Dato for første utgave:<br>22.01.2010 |                          |         |

---

Avfallsnøkkel (brukt produkt):  
160401, ammunisjonsavfall

Kasting av urensset emballasje : Avfallsnøkkel (urensset emballasje):  
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av  
farlige stoffer

Nota: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering,  
gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Avhend på samme måte som  
ubrukt produkt.

---

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

ADR : 0323  
RID : 0323  
IMDG : 0323  
IATA : 0323

**14.2 Forsendelsesnavn**

ADR : PATRONER, DRIV  
RID : PATRONER, DRIV  
IMDG : CARTRIDGES, POWER DEVICE  
IATA : CARTRIDGES, POWER DEVICE

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR : 1  
RID : 1  
IMDG : 1.4  
IATA : 1.4

**14.4 Emballasjegruppe****ADR**

Klassifiseringkode : 1.4S  
Etiketter : 1.4S

Begrenset mengde : --  
Tunnel restriksjonskode : (E)

**RID**

Klassifiseringkode : 1.4S  
Farenummer : 1.4S  
Etiketter : 1.4S

Begrenset mengde : --

**IMDG**

---

**SIKKERHETS DATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS**

---

|            |                                       |                          |         |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|---------|
| Utgave 3.0 | Revisjonsdato 02.02.2015              | Utskriftsdato 14.02.2015 | NO / NO |
|            | Dato for siste utgave:<br>04.08.2014  |                          |         |
|            | Dato for første utgave:<br>22.01.2010 |                          |         |

---

|   |   |          |
|---|---|----------|
| Etiketter                                 | : | 1.4S     |
| EMS Nummer                                | : | F-B, S-X |
| <b>IATA</b>                               |   |          |
| Emballeringsinstruksjon (fraktfly)        | : | 134      |
| Emballeringsinstruksjon<br>(passasjerfly) | : | 134      |
| Etiketter                                 | : | 1.4S     |

**14.5 Miljøfarer**

|                       |   |     |
|-----------------------|---|-----|
| <b>ADR</b>            |   |     |
| Miljøskadelig         | : | nei |
| <b>RID</b>            |   |     |
| Miljøskadelig         | : | nei |
| <b>IMDG</b>           |   |     |
| Havforurensende stoff | : | nei |
| <b>IATA</b>           |   |     |
| Miljøskadelig         | : | nei |

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

jfr. kapittel: 6, 7 og 8

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

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

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

|  |   |   |           |           |
|--|---|---|-----------|-----------|
| VOC  | : | Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integret forbud og kontroll av forurensninger) |           |           |
|  |   | Ikke anvendbar  |           |           |
| Seveso II - Direktiv 2003/105/EC som endrer Rådets Direktiv 96/82/EC vedrørende kontroll av farene for større ulykker som involverer farlige substanser    | : | Oppdater:   | Kvantum 1 | Kvantum 2 |
|  |   | Eksplosiv   | 50 Tonn   | 200 Tonn  |
| Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. | : | Oppdater:   |           |           |
|  |   | EKSPLOSIVER   | 50 Tonn   | 200 Tonn  |



---

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### 0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS

|            |                                       |                          |         |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|---------|
| Utgave 3.0 | Revisjonsdato 02.02.2015              | Utskriftsdato 14.02.2015 | NO / NO |
|            | Dato for siste utgave:<br>04.08.2014  |                          |         |
|            | Dato for første utgave:<br>22.01.2010 |                          |         |

---

Utfyllende opplysninger : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

---

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

##### Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i seksjoner 2 og 3

|           |  |
|-----------|--|
| R 2       | Eksplisjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.       |
| R 3       | Meget eksplisjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder. |
| R 8       | Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.                                 |
| R20/22    | Farlig ved innånding og svelging.  |
| R26/27/28 | Meget giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.                            |
| R33       | Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk.                                      |
| R36/38    | Irriterer øynene og huden.   |
| R40       | Mulig fare for kreft.  |
| R50       | Meget giftig for vannlevende organismer.                                       |
| R51       | Giftig for vannlevende organismer.   |
| R53       | Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.                       |
| R61       | Kan gi fosterskader.   |
| R62       | Mulig fare for skade på forplantningsevnen.                                    |

##### Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

|        |  |
|--------|--|
| H200   | Ustabile eksplosive varer.   |
| H204   | Fare for brann eller utkast av fragmenter.                           |
| H272   | Kan forsterke brann; oksiderende.                                    |
| H300   | Dødelig ved svelging.  |
| H302   | Farlig ved svelging.   |
| H310   | Dødelig ved hudkontakt.  |
| H315   | Irriterer huden.   |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.  |
| H330   | Dødelig ved innånding.   |
| H332   | Farlig ved innånding.  |
| H351   | Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                               |
| H360Df | Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. |
| 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.                        |

##### Andre opplysninger

|   |   |
|---|---|
| G | Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer. |
|---|---|

---

**SIKKERHETSATABLAD***i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0864 41 - PATRONER KAL. 6,8/11 STYRKE GUL=MIDDELS**

---

|            |                                       |                          |         |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|---------|
| Utgave 3.0 | Revisjonsdato 02.02.2015              | Utskriftsdato 14.02.2015 | NO / NO |
|            | Dato for siste utgave:<br>04.08.2014  |                          |         |
|            | Dato for første utgave:<br>22.01.2010 |                          |         |

---

- |   |   |
|---|---|
| H | En del av stoffene kan i stor grad trenge gjennom huden selv om denne er uskadet, og således tas opp i kroppen. |
| R | Stoffer som skal betraktes som reproduksjonsskadelige   |

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

---

---

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Opprettet av | : | SAP Business Compliance Services GmbH<br>Birlenbacher Str. 19<br>D-57078 Siegen<br>Tyskland<br>Telefon: +49-(0)271-88072-0 |
|--------------|---|--|

Ref.: WIAG00001326