

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 26.05.2023	SDS nummer: 10790345-00009	Dato for siste utgave: 10.11.2022 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:grønn  
Produktkode : 0864 33

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Ammunisjon  
Produkt for profesjonell bruk  
Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 26.05.2023      SDS nummer: 10790345-00009      Dato for siste utgave: 10.11.2022  
Dato for første utgave: 08.12.2016

Faresetninger : H204 Fare for brann eller utkast av fragmenter.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. 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 Henvend deg til framstiller/leverandør for informasjon om disponering/gjenvinning/resirkulering.

### Tilleggsmerking

Bare for yrkesbrukere.

### 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).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Glyceroltrinitrat	55-63-0 200-240-8 603-034-00-X	Unst. Expl.H200 Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330	>= 1 - < 2,5

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

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

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
26.05.2023

SDS nummer:  
10790345-00009

Dato for siste utgave: 10.11.2022  
Dato for første utgave: 08.12.2016

		<p>Acute Tox. 1; H310 STOT RE 2; H373 (kretsløpsystem) Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>Akutt giftighetsbe- regning</p> <p>Akutt oral giftighet: 5,001 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 0,05001 mg/l Akutt giftighet på hud: 5 mg/kg</p>	
Bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid	15245-44-0 239-290-0 609-019-00-4	<p>Unst. Expl.H200 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 Repr. 1A; H360FD Lact.H362 STOT RE 1; H372 (Sentralnervesys- tem, Nyre, Blod) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10</p> <hr/> <p>spesifikk kon- sentrasjonsgrense Repr. 1A; H360D &gt;= 0,065 % STOT RE 1; H372 &gt;= 1,1 %</p> <hr/> <p>Akutt giftighetsbe- regning</p> <p>Akutt oral giftighet: 2.000 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 5 mg/l</p>	>= 0,3 - < 1
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
Tinn	7440-31-5		>= 30 - < 50

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 26.05.2023      SDS nummer: 10790345-00009      Dato for siste utgave: 10.11.2022  
Dato for første utgave: 08.12.2016

	231-141-8		
--	-----------	--	--

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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 26.05.2023	SDS nummer: 10790345-00009	Dato for siste utgave: 10.11.2022 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

### 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 (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 26.05.2023	SDS nummer: 10790345-00009	Dato for siste utgave: 10.11.2022 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning 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 innånd støv, røyk, gass, tåke, damp eller aerosoler.<br>Ikke svelg.<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud.<br>Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen<br>Beskytt beholder mot fysisk støt.<br>Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.<br>Oppbevares bare i originalemballasjen.<br>Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.<br><br>Må ikke utsettes for sliping, støt eller friksjon. |
| 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. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antenningskilder.<br><br>Lagres i originalbeholder. |
| Råd angående samlagring                | : | Må oppbevares adskilt fra andre materialer.   |

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 26.05.2023      SDS nummer: 10790345-00009      Dato for siste utgave: 10.11.2022  
Dato for første utgave: 08.12.2016

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 (Damp)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Støv)	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Tinn	7440-31-5	GV	2 mg/m <sup>3</sup> (Tinn)	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (Tinn)	91/322/EEC
Utfyllende opplysninger: rettleiende				
Glyceroltrinitrat	55-63-0	GV	0,01 ppm 0,09 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		S	0,02 ppm 0,19 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		TWA	0,01 ppm 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, rettleiende				
		STEL	0,02 ppm 0,19 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, rettleiende				

##### 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	20 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
26.05.2023

SDS nummer:  
10790345-00009

Dato for siste utgave: 10.11.2022  
Dato for første utgave: 08.12.2016

			virkninger	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	273 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	137 mg/kg kv/dag
Tinn	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
	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
	Kloakkrensseanlegg	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
	Kloakkrensseanlegg	100 µg/l
	Ferskvannbunnfall	174 mg/kg
	Sjøbunnfall	164 mg/kg
Jord	147 mg/kg	
	Oral (Sekundærforgiftning)	10,9 mg/kg mat



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 26.05.2023	SDS nummer: 10790345-00009	Dato for siste utgave: 10.11.2022 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

### 8.2 Eksponeeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Minimér eksponeeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

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

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : 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

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. 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 eksponeeringspotensiale.  
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeeringsvurdering viser eksponeeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387

Filertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : fast

Farge : farget

Lukt : luktfri

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 26.05.2023      SDS nummer: 10790345-00009      Dato for siste utgave: 10.11.2022  
Dato for første utgave: 08.12.2016

---

Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke klassifisert som brannfarlig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ikke anvendbar
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke anvendbar
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ikke anvendbar
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Divisjon 1.4
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 26.05.2023	SDS nummer: 10790345-00009	Dato for siste utgave: 10.11.2022 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

|| Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

#### 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 antenneskilder.

#### 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.

---

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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 nasjonal eller regional regulering.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 26.05.2023	SDS nummer: 10790345-00009	Dato for siste utgave: 10.11.2022 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 0,05001 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på nasjonal eller regional regulering.

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 5 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på nasjonal eller regional regulering.

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

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 2.000 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på nasjonal eller regional regulering.

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på nasjonal eller regional regulering.

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

### **Tinn:**

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

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 26.05.2023      SDS nummer: 10790345-00009      Dato for siste utgave: 10.11.2022  
Dato for første utgave: 08.12.2016

---

Resultat : Ingen hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

### Tinn:

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

### Tinn:

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- -fenylendioksid:

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : negativ

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 26.05.2023      SDS nummer: 10790345-00009      Dato for siste utgave: 10.11.2022  
Dato for første utgave: 08.12.2016

---

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

#### **Glyceroltrinitrat:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: positiv

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: positiv

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
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.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 26.05.2023      SDS nummer: 10790345-00009      Dato for siste utgave: 10.11.2022  
Dato for første utgave: 08.12.2016

---

### Tinn:

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 - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestu-  
Vurdering dier

### Tinn:

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

Virkninger på utviklingen av fosteret : Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på biotilgjengelighetsvurdering iht. 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP artikkel 12

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen virkninger på eller via melkedannelse, Ingen bevis på  
Vurdering negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, eller på utvikling, basert på dyreforsøk.

### Komponenter:

#### Glyceroltrinitrat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons studie  
Arter: Rotte

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 26.05.2023      SDS nummer: 10790345-00009      Dato for siste utgave: 10.11.2022  
Dato for første utgave: 08.12.2016

---

Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### **Bly-2,4,6-trinitro- -fenylenndioksid:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Positivt bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og 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- -fenylenndioksid:**

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

### **Giftighet ved gjentatt dose**

#### **Komponenter:**

##### **Glyceroltrinitrat:**



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 26.05.2023      SDS nummer: 10790345-00009      Dato for siste utgave: 10.11.2022  
Dato for første utgave: 08.12.2016

---

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

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

### Bly-2,4,6-trinitro- -fenylenndioksid:

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:

Arter : Rotte  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 28 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 407

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Produkt:

#### Ekotoksikologibedømmelse

#### Komponenter:

#### Glyceroltrinitrat:

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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 26.05.2023      SDS nummer: 10790345-00009      Dato for siste utgave: 10.11.2022  
Dato for første utgave: 08.12.2016

---

Eksponeeringstid: 96 t

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

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1,15 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

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

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

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

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

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

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

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : EC10: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 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  
Eksponeeringstid: 7 d  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

### **Tinn:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 12,4 µg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 26.05.2023	SDS nummer: 10790345-00009	Dato for siste utgave: 10.11.2022 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 19,2 µg/l  
Eksponeeringstid: 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  
Eksponeeringstid: 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  
Eksponeeringstid: 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 %  
Eksponeeringstid: 84 t

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Glyceroltrinitrat:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 2,04

##### **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

#### Produkt:

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 26.05.2023      SDS nummer: 10790345-00009      Dato for siste utgave: 10.11.2022  
Dato for første utgave: 08.12.2016

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 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 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. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

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 eller ID-nummer

ADN : UN 0014

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 26.05.2023      SDS nummer: 10790345-00009      Dato for siste utgave: 10.11.2022  
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  
Klassifiseringkode : 1.4S  
Etiketter : 1.4S

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

**RID**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 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 (fraktfly) : 130  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Explosive

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 26.05.2023	SDS nummer: 10790345-00009	Dato for siste utgave: 10.11.2022 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

### IATA (Passasjer)

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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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: Nummer på listen 75 Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.  Kobber (Nummer på listen 75) 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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 26.05.2023      SDS nummer: 10790345-00009      Dato for siste utgave: 10.11.2022  
Dato for første utgave: 08.12.2016

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.

P1b	EKSPLOSIVER	Kvantum 1 50 Tonn	Kvantum 2 200 Tonn
-----	-------------	----------------------	-----------------------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 26.05.2023	SDS nummer: 10790345-00009	Dato for siste utgave: 10.11.2022 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

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. : Reproduksjonstoksisitet  
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse  
Unst. Expl. : Ustabil sprengstoff  
2017/164/EU : Europa. Kommissjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering  
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 pustesonen 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 - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; 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; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



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

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 26.05.2023	SDS nummer: 10790345-00009	Dato for siste utgave: 10.11.2022 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidningen 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

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

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