

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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.09.2018
1.9	22.02.2019	1142738-00002	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:rød  
Produktkode : 0864 53

**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:rød

Utgave  
1.9

Revisjonsdato:  
22.02.2019

SDS nummer:  
1142738-00002

Dato for siste utgave: 06.09.2018  
Dato for første utgave: 08.12.2016

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.

### Tilleggsmerking

Bare for yrkesbrukere.

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	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 Acute Tox.1; H310 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
Bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid	15245-44-0 239-290-0 609-019-00-4	Unst. Expl.H200 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Carc.2; H351 Repr.1A; H360FD Lact.H362 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksitet): 10	>= 0,3 - < 1
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
Tinn dioksyd	7440-31-5 231-141-8		>= 30 - < 50

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

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

Utgave 1.9	Revisjonsdato: 22.02.2019	SDS nummer: 1142738-00002	Dato for siste utgave: 06.09.2018 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

**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.
- 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
- Uegnede sløkkingsmidler : 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
-

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

Utgave 1.9	Revisjonsdato: 22.02.2019	SDS nummer: 1142738-00002	Dato for siste utgave: 06.09.2018 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Karbonoksid  
Nitrogenoksid (NOx)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for brann-  
slokkingsmannskaper : 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 tenkilder fjernes.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

- Forsiktighetsregler med hen-  
syn 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.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

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

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

Utgave 1.9      Revisjonsdato: 22.02.2019      SDS nummer: 1142738-00002      Dato for siste utgave: 06.09.2018  
Dato for første utgave: 08.12.2016

**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. Brukes kun i et område utstyrt med eksplosjonstetstet eksosventilasjon, dersom det tilrådes etter vurdering av det lokale eksponeringspotensialet
- 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 : Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av 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	TWA (Damper)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Tinn dioksyd	7440-31-5	TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (Tinn)	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.			

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

 Utgave  
1.9

 Revisjonsdato:  
22.02.2019

 SDS nummer:  
1142738-00002

 Dato for siste utgave: 06.09.2018  
Dato for første utgave: 08.12.2016

		TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (Tinn)	91/322/EEC
Utfyllende opplysninger	rettleiende, Eksisterende vitenskapelige data om helseeffekter synes å være spesielt begrenset			
Glyceroltrinitrat	55-63-0	TWA	0,03 ppm 0,27 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 virkninger	20 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	273 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	137 mg/kg kv/dag
Tinn dioksyd	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

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

 Utgave  
1.9

 Revisjonsdato:  
22.02.2019

 SDS nummer:  
1142738-00002

 Dato for siste utgave: 06.09.2018  
Dato for første utgave: 08.12.2016

	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
	Kloakkrensaneanlegg	230 µg/l
	Ferskvannbunnsfall	87 mg/kg
	Sjøbunnsfall	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
	Kloakkrensaneanlegg	100 µg/l
	Ferskvannbunnsfall	174 mg/kg
	Sjøbunnsfall	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.

Brukes kun i et område utstyrt med eksplosjonstetstet eksosventilasjon, dersom det tilrådes etter vurdering av det lokale eksponeringspotensialet

### 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.

Utstyrt 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

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

Utgave 1.9	Revisjonsdato: 22.02.2019	SDS nummer: 1142738-00002	Dato for siste utgave: 06.09.2018 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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 kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering. Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 133

Filtertype : 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
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke anvendbar
Relativ damptetthet	: Ikke anvendbar



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

Utgave 1.9	Revisjonsdato: 22.02.2019	SDS nummer: 1142738-00002	Dato for siste utgave: 06.09.2018 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Eksplorative 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	:	Eksplisjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennel- seskilder. 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.

---

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

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

Utgave 1.9	Revisjonsdato: 22.02.2019	SDS nummer: 1142738-00002	Dato for siste utgave: 06.09.2018 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

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

Utgave 1.9	Revisjonsdato: 22.02.2019	SDS nummer: 1142738-00002	Dato for siste utgave: 06.09.2018 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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

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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.09.2018
1.9	22.02.2019	1142738-00002	Dato for første utgave: 08.12.2016

---

**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 kjønnseller**

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

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

Utgave 1.9      Revisjonsdato: 22.02.2019      SDS nummer: 1142738-00002      Dato for siste utgave: 06.09.2018  
Dato for første utgave: 08.12.2016

---

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: Erytrocytt 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  
Eksposeringstid : 2 År  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

**Tinn dioksyd:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging

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

Utgave 1.9	Revisjonsdato: 22.02.2019	SDS nummer: 1142738-00002	Dato for siste utgave: 06.09.2018 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Eksponeringstid	:	115 uker
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

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

Virknings på fruktbarhet	:	Prøvetype: To-generasjons studie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ
Virknings på utviklingen av fosteret	:	Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ

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

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

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:rød**Utgave  
1.9Revisjonsdato:  
22.02.2019SDS nummer:  
1142738-00002Dato for siste utgave: 06.09.2018  
Dato for første utgave: 08.12.2016**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  
Eksponeringstid : 28 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 407

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Patroner 6,8/11 BST MA75 styrke:rød**Utgave  
1.9Revisjonsdato:  
22.02.2019SDS nummer:  
1142738-00002Dato for siste utgave: 06.09.2018  
Dato for første utgave: 08.12.2016**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)
- Giftighet for fisk (Kronisk : EC10: > 0,01 - 0,1 mg/l  
giftighet) : Eksponeringstid: 30 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer



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

Utgave 1.9	Revisjonsdato: 22.02.2019	SDS nummer: 1142738-00002	Dato for siste utgave: 06.09.2018 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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 dioksyd:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 12,4 µg/l  
Eksponeeringstid: 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  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 511 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD TG 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

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

Utgave 1.9	Revisjonsdato: 22.02.2019	SDS nummer: 1142738-00002	Dato for siste utgave: 06.09.2018 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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

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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.09.2018
1.9	22.02.2019	1142738-00002	Dato for første utgave: 08.12.2016

---

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

<b>ADN</b>	:	AMMUNISJON FOR VERKTØY, LØS
<b>ADR</b>	:	AMMUNISJON FOR VERKTØY, LØS
<b>RID</b>	:	AMMUNISJON FOR VERKTØY, LØS
<b>IMDG</b>	:	CARTRIDGES FOR TOOLS, BLANK
<b>IATA</b>	:	Cartridges for tools, blank

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADN</b>	:	1
<b>ADR</b>	:	1
<b>RID</b>	:	1
<b>IMDG</b>	:	1.4
<b>IATA</b>	:	1.4

**14.4 Emballasjegruppe**

<b>ADN</b>		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringskode	:	1.4S
Etiketter	:	1.4S

<b>ADR</b>		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringskode	:	1.4S
Etiketter	:	1.4S
Tunnel restriksjonskode	:	(E)

<b>RID</b>		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringskode	:	1.4S
Farenummer	:	1.4S
Etiketter	:	1.4S

<b>IMDG</b>		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	1.4S
EmS Kode	:	F-B, S-X

<b>IATA (Last)</b>		
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	130
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	Explosive 1.4

<b>IATA (Passasjer)</b>		
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	130
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	Explosive 1.4

**14.5 Miljøfarer**

<b>ADN</b>		
------------	--	--

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

Utgave 1.9	Revisjonsdato: 22.02.2019	SDS nummer: 1142738-00002	Dato for siste utgave: 06.09.2018 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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 Transport i masse iht. 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 - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59) : Bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid

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

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 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

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- -fenylendioksid  
(Nummer på listen 72, 30)

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 (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.09.2018
1.9	22.02.2019	1142738-00002	Dato for første utgave: 08.12.2016

---

**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. : Reproduksjonstoksisitet  
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse  
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 : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære  
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 / TWA : Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer

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

Utgave 1.9	Revisjonsdato: 22.02.2019	SDS nummer: 1142738-00002	Dato for siste utgave: 06.09.2018 Dato for første utgave: 08.12.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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

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.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



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

Utgave  
1.9

Revisjonsdato:  
22.02.2019

SDS nummer:  
1142738-00002

Dato for siste utgave: 06.09.2018  
Dato for første utgave: 08.12.2016

---

NO / NO