

**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.12.2018
1.3	24.05.2019	2193593-00002	Dato for første utgave: 16.11.2017

---

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

Varenavn : Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort  
Produktkode : 0864 551

**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 KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort

Utgave  
1.3

Revisjonsdato:  
24.05.2019

SDS nummer:  
2193593-00002

Dato for siste utgave: 11.12.2018  
Dato for første utgave: 16.11.2017

ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.  
P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.  
P250 Må ikke utsettes for sliping/støt/friksjon.  
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	>= 2,5 - < 10
Bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid	15245-44-0 239-290-0 609-019-00-4 01-2119543737-30	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	>= 1,1 - < 2,5
Difenylamin	122-39-4 204-539-4 612-026-00-5	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311	>= 0,25 - < 1

## Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 24.05.2019	SDS nummer: 2193593-00002	Dato for siste utgave: 11.12.2018 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

		Eye Irrit.2; H319 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksitet): 1	

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Beskyttelse av førstehjelps-  
personell : Ingen spesielle forsiktighetsregler er nødvendige for de som skal gi førstehjelp.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- 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.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skyll munnen grundig med vann.

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

Ikke kjent.

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

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

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

- Ueguede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

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

- Spesielle farer ved brann- : Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko

**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 24.05.2019	SDS nummer: 2193593-00002	Dato for siste utgave: 11.12.2018 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

slukking for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NOx)  
Bly-forbindelser

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brann- : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk  
slokkingsmannskaper 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.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende  
personlig verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.  
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-  
lig.  
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 : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
rengjøring 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 av-  
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-  
der 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 KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 24.05.2019	SDS nummer: 2193593-00002	Dato for siste utgave: 11.12.2018 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
- 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 : Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Beskytt beholderen mot fysiske støt.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllesystemene 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
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

## Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort

Utgave 1.3      Revisjonsdato: 24.05.2019      SDS nummer: 2193593-00002      Dato for siste utgave: 11.12.2018  
Dato for første utgave: 16.11.2017

Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin, rettleiande			
	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, rettleiande			
Difenylamin	122-39-4	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

### Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Blymonoksid	1317-36-8	T	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Bly)	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.			
		TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Bly)	98/24/EC I
Utfyllende opplysninger	Binding			

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
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
Glyceroltrinitrat	Ferskvann	0,02 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,02 mg/l
Bly-2,4,6-trinitro- -fenylendioksid	Ferskvann	6,5 µg/l
	Sjøvann	3,4 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	70 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 µg/l
	Ferskvannbunnfall	174 mg/kg
	Sjøbunnfall	164 mg/kg
	Jord	147 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	10,9 mg/kg mat

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

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

### Personlig verneutstyr

Øyevern : Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når

**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 24.05.2019	SDS nummer: 2193593-00002	Dato for siste utgave: 11.12.2018 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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.

Utstyret 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 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. Utstyret 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 form
Farge	: metallisk
Lukt	: Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke anvendbar

**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 24.05.2019	SDS nummer: 2193593-00002	Dato for siste utgave: 11.12.2018 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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 damp tetthet	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	> 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	170 °C
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**

Slagømfintlighet	:	0,25 J ved 0,112 kg, 0,22 m
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 antennelseskilder.
--------------------	---	--



**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 24.05.2019	SDS nummer: 2193593-00002	Dato for siste utgave: 11.12.2018 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Fare for brann eller utkast av fragmenter.  
Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved høye temperaturer.

**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 nedbrytningsprodukter**

Termisk nedbrytning : Blymonoksid

---

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på biotilgjengelighetsvurdering iht. 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP artikkel 12

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på biotilgjengelighetsvurdering iht. 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP artikkel 12

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
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

**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**

Utgave 1.3      Revisjonsdato: 24.05.2019      SDS nummer: 2193593-00002      Dato for siste utgave: 11.12.2018  
Dato for første utgave: 16.11.2017

---

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- -fenylenendioksid:**

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  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Difenylamin:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 100 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 0,51 mg/l  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Ekspert bedømming

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 300 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

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

Arter : Kanin

**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 24.05.2019	SDS nummer: 2193593-00002	Dato for siste utgave: 11.12.2018 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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

**Difenylamin:**

Arter : Kanin  
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

**Difenylamin:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**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  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**Utgave  
1.3Revisjonsdato:  
24.05.2019SDS nummer:  
2193593-00002Dato for siste utgave: 11.12.2018  
Dato for første utgave: 16.11.2017**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

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 kjønnceller- 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 kjønnceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

**Difenylamin:**

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro

**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 24.05.2019	SDS nummer: 2193593-00002	Dato for siste utgave: 11.12.2018 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med patte-  
dyr-leverceller in vivo  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 486  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

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

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

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 dyrestu-  
dier

**Difenylamin:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksposeringstid : 2 År  
Metode : OECD Test-retningslinje 453  
Bemerkning : negativ

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Virknninger på fruktbarhet : Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på biotilgjengelighetsvurdering iht.

**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 24.05.2019	SDS nummer: 2193593-00002	Dato for siste utgave: 11.12.2018 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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

**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

Reproduksjonstoksitet - 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 (Enkelteksponeering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.  
Bemerkning : Basert på biotilgjengelighetsvurdering iht. 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP artikkel 12

**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**Utgave  
1.3Revisjonsdato:  
24.05.2019SDS nummer:  
2193593-00002Dato for siste utgave: 11.12.2018  
Dato for første utgave: 16.11.2017**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.

**Difenylamin:**

Utsettelsesruter : Svelging  
Målorganer : Nyre, Blod  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.

**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

**Difenylamin:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 3 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 2 a

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**Utgave  
1.3Revisjonsdato:  
24.05.2019SDS nummer:  
2193593-00002Dato for siste utgave: 11.12.2018  
Dato for første utgave: 16.11.2017**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Produkt:****Ekotoksikologibedømmelse**

Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

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

Kronisk vanntoksitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Bemerkning: Basert på biotilgjengelighetsvurdering iht.  
1.3.2.4.5 UN GHS/CLP artikkel 12**Komponenter:****Glyceroltrinitrat:**Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 3,58 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 tToksisitet til dafnia og andre : LC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 17,8 mg/l  
virvelløse dyr som lever i :  
vann Eksponeeringstid: 48 tToksisitet for al- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1,15  
ger/vannplanter mg/l  
Eksponeeringstid: 96 tGiftighet for fisk (Kronisk : NOEC: 0,03 mg/l  
giftighet) Eksponeeringstid: 60 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)**Bly-2,4,6-trinitro- -fenyldioksid:**Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerToksisitet til dafnia og andre : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
virvelløse dyr som lever i :  
vann Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerToksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,01 -  
ger/vannplanter 0,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer



## Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 24.05.2019	SDS nummer: 2193593-00002	Dato for siste utgave: 11.12.2018 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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 vann) : 10

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

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

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

### Difenylamin:

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): 2,2 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,31 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1,5 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,06 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,16 mg/l  
 Eksponeringstid: 21 d  
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

#### **Glyceroltrinitrat:**

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

**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 24.05.2019	SDS nummer: 2193593-00002	Dato for siste utgave: 11.12.2018 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Eksponeeringstid: 84 t

**Difenylamin:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 26 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**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

**Difenylamin:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 3,82

**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.

**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 24.05.2019	SDS nummer: 2193593-00002	Dato for siste utgave: 11.12.2018 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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**

<b>ADN</b>	: UN 0014
<b>ADR</b>	: UN 0014
<b>RID</b>	: UN 0014
<b>IMDG</b>	: UN 0014
<b>IATA</b>	: UN 0014

**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
Klassifiseringkode	: 1.4S
Etiketter	: 1.4S
<b>ADR</b>	
Emballasjegruppe	: Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	: 1.4S

**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 24.05.2019	SDS nummer: 2193593-00002	Dato for siste utgave: 11.12.2018 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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 : 130  
(fraktfly)  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Explosive 1.4

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon : 130  
(passasjerfly)  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Explosive 1.4

**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 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

**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**

Utgave 1.3      Revisjonsdato: 24.05.2019      SDS nummer: 2193593-00002      Dato for siste utgave: 11.12.2018  
Dato for første utgave: 16.11.2017

---

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- -fenylenndioksid (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 sammen-setninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Bemerkning: Ikke anvendbar

**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 utdannelse.

**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.  
H301 : Giftig ved svelging.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H310 : Dødelig ved hudkontakt.  
H311 : Giftig ved hudkontakt.  
H319 : Gir alvorlig øyeyritasjon.  
H330 : Dødelig ved innånding.

## Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 24.05.2019	SDS nummer: 2193593-00002	Dato for siste utgave: 11.12.2018 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

H331	: Giftig 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
Eye Irrit.	: Øyenirritasjon
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
98/24/EC I	: Europa. Kjemiske Agenser Direktiv - Annex I: Bindende eksponeringslimit-verdier i arbeidet
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
98/24/EC I / TWA	: Eksponeringslimit-verdi i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358 / TWA	: Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer
FOR-2011-12-06-1358 / T	: Takverdi

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) effekt nivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid

**Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Sort**

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 24.05.2019	SDS nummer: 2193593-00002	Dato for siste utgave: 11.12.2018 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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.

NO / NO