

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.05.2019
1.4	29.04.2020	2193593-00003	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:Rød
Produktkode : 0864 541

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:Rød

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.05.2019
1.4	29.04.2020	2193593-00003	Dato for første utgave: 16.11.2017

ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.
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.

Avhending:

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

Tilleggsmerking

Bare for yrkesbrukere.

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. 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 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

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave 1.4 Revisjonsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 2193593-00003 Dato for siste utgave: 24.05.2019
 Dato for første utgave: 16.11.2017

Difenylamin	122-39-4 204-539-4 612-026-00-5	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 Eye Irrit.2; H319 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 1
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 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 (CO2)
Tørrkemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.05.2019
1.4	29.04.2020	2193593-00003	Dato for første utgave: 16.11.2017

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 : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)
Bly-forbindelser

5.3 Råd til brannmannskaper

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.05.2019
1.4	29.04.2020	2193593-00003	Dato for første utgave: 16.11.2017

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 : Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
- 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 : 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 : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Glyceroltrinitrat	55-63-0	GV	0,01 ppm 0,09 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemi-				

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave 1.4 Revisjonsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 2193593-00003 Dato for siste utgave: 24.05.2019
 Dato for første utgave: 16.11.2017

			kalier som kan tas opp gjennom huden.	
		S	0,02 ppm 0,19 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt., EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	0,01 ppm 0,095 mg/m ³	2017/164/EU
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin, rettleiande			
		STEL	0,02 ppm 0,19 mg/m ³	2017/164/EU
Difenylamin	122-39-4	GV	5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Blymonoksid	1317-36-8	T	0,05 mg/m ³ (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 ³ (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
	Kloakkrensleanlegg	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).

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 2193593-00003	Dato for siste utgave: 24.05.2019 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.
Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

Personlig verneutstyr

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

Bruk følgende personlig verneutstyr:

Vernebriller

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

Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

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 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

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

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

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 2193593-00003	Dato for siste utgave: 24.05.2019 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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 damp tetthet	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	> 1 g/cm ³ (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	170 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Eksplosive 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.

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.05.2019
1.4	29.04.2020	2193593-00003	Dato for første utgave: 16.11.2017

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.
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

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 2193593-00003	Dato for siste utgave: 24.05.2019 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering 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 klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

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

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

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

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 0,5001 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 300 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave 1.4 Revisjonsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 2193593-00003 Dato for siste utgave: 24.05.2019
Dato for første utgave: 16.11.2017

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

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

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave 1.4 Revisjonsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 2193593-00003 Dato for siste utgave: 24.05.2019
Dato for første utgave: 16.11.2017

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

Difenylamin:

Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mennesker
Resultat : negativ

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

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave 1.4 Revisjonsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 2193593-00003 Dato for siste utgave: 24.05.2019
Dato for første utgave: 16.11.2017

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.

Difenylamin:

Genotoksisitet in vitro : 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

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller

Metode: OECD Test-retningslinje 479

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)

Arter: Mus

Anvendelsesrute: Svelging

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- -fenylenendioksid:**

Arter : Rotte

Anvendelsesrute : Svelging

Eksponeringstid : 2 År

Resultat : positiv

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave 1.4 Revisjonsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 2193593-00003 Dato for siste utgave: 24.05.2019
Dato for første utgave: 16.11.2017

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

Difenylamin:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 2 År
Bemerkning : negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

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

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

Komponenter:**Glyceroltrinitrat:**

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

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

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

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

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

Reproduksjonstoksisitet - : Positivt bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og
Vurdering fruktbarhet fra epidemiologiske studier hos mennesker., Posi-

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 2193593-00003	Dato for siste utgave: 24.05.2019 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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

Difenylamin:

Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

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

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.

Produkt:

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

Komponenter:**Glyceroltrinitrat:**

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

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

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

Difenylamin:

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

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

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.05.2019
1.4	29.04.2020	2193593-00003	Dato for første utgave: 16.11.2017

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- -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

Difenylamin:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	7,5 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	2 a

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	500 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	90 Dager

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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 vanntoksisitet	:	Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.
------------------------	---	--

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

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave 1.4 Revisjonsdato: 29.04.2020 SDS nummer: 2193593-00003 Dato for siste utgave: 24.05.2019
Dato for første utgave: 16.11.2017

Komponenter:**Glyceroltrinitrat:**

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

- 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

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 29.04.2020	SDS nummer: 2193593-00003	Dato for siste utgave: 24.05.2019 Dato for første utgave: 16.11.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Difenylamin:

- Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): 2,2 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,14 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1,5 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,06 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): 18,7 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,16 mg/l
Eksponeeringstid: 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 %
Eksponeeringstid: 84 t

Difenylamin:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 38 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C

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

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

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.05.2019
1.4	29.04.2020	2193593-00003	Dato for første utgave: 16.11.2017

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:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 500

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,82
Metode: OECD Test-retningslinje 107

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

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.05.2019
1.4	29.04.2020	2193593-00003	Dato for første utgave: 16.11.2017

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

ADN	:	UN 0014
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)

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.05.2019
1.4	29.04.2020	2193593-00003	Dato for første utgave: 16.11.2017

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

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

Bemerkning	:	Ugyldig for produktet i den leverte utgave.
------------	---	---

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

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

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
--	---	----------------

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

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

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.05.2019
1.4	29.04.2020	2193593-00003	Dato for første utgave: 16.11.2017

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

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.05.2019
1.4	29.04.2020	2193593-00003	Dato for første utgave: 16.11.2017

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.	: Øyeirritasjon
Lact.	: Virkninger på eller via melkedannelse
Repr.	: Reproduksjonstoksisitet
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
Unst. Expl.	: Ustabil sprengstoff
2017/164/EU	: Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
98/24/EC I	: Europa. Kjemiske Agenser Direktiv - Anneks I: Bindende eksponeringslimit-verdier i arbeidet
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
98/24/EC I / TWA	: Eksponeringslimit-verdi i arbeidet
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
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) 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 nasjo-

Patroner KFTZ CE Cal6,3/16mm styrke:Rød

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.05.2019
1.4	29.04.2020	2193593-00003	Dato for første utgave: 16.11.2017

ners 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 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