

Handelsname: Cartridges 9x17mm, MAXXTech yellow, 50 pcs/box

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.11.2024

Stoffnr.: 21206

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 05.04.2025

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Cartridges 9x17mm, MAXXTech yellow, 50 pcs/box

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

PR-Nr. 21205, 21206, 21208

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Viehbetäubungsmunition

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefon-Nr. +49 8086 933-100

Fax-Nr. +49 8086 933-500

Auskunftgebender Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der verantwortlichen sdb-team@kerbl.com

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Expl. 1.4

H204

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Die Kartuschen gelten gemäß Artikel 3 der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates (REACH) als Gegenstand, der aus drei Grundbestandteilen besteht:

Kartuschenhülse, Treibladung (Pulver) und Zündhütchen.

Untrennbarer Teil der Kartusche sind gefährliche Gemische im Inneren (Gemisch im Zündhütchen und weiteres Gemisch in der Kartusche – Treibladung).

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Cartridges 9x17mm, MAXXTech yellow, 50 pcs/box

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.11.2024

Stoffnr.: 21206

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 05.04.2025

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Gefahrenpiktogramme



##### Signalwort

Achtung

##### Gefahrenhinweise

H204 Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.

##### Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P234 Nur in Originalverpackung aufbewahren.
- P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
- P250.9 Nicht schleifen/stoßen/reiben.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P370+P372+P380+P373 Bei Brand: Explosionsgefahr. Umgebung räumen. KEINE Brandbekämpfung, wenn das Feuer explosive Stoffe/Gemische/Erzeugnisse erreicht.
- P501 Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll (Problemstoffsammelstelle), gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsgefährlich. / Die Patrone enthält die potentiell gefährlichen Bestandteile (Zündhütchen und Treibladungspulver), die hermetisch von der Umwelt abgeschlossen sind, so dass sie nur durch Zerstörung des Produkts freigesetzt werden können. Die Patrone ist auf der Oberseite mit einer grünen, gelben oder roten Farbe markiert. / Hitze oder Schlag gegen die Zündhütchen und starke mechanische Belastung, die zu einer Beschädigung der Patronenhülse führen oder mechanische Versuche den Zündhütchenverschluss zu entfernen, können zu einer sofortigen Entzündung führen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Die Kartusche besteht aus einer Kartuschenhülse aus Kupferlegierung, einem kleinen Zündhütchen, Doppelboden Treibladung mit rauchlosem Pulver und Markierungsmittel.

Nettomasse der explosiven Stoffe pro Kartusche:

max. 0,5 g

Gesamtmasse pro Kartusche:

ca. 2,81 g

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### HÜLSE (Inhalt pro Kartusche)

Handelsname: Cartridges 9x17mm, MAXXTech yellow, 50 pcs/box

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.11.2024

Stoffnr.: 21206

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 05.04.2025

**Kupfer**

CAS-Nr.	7440-50-8			
EINECS-Nr.	231-159-6			
Konzentration	>= 53,02	<=	54,8	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

**Zink**

CAS-Nr.	7440-66-6			
EINECS-Nr.	231-175-3			
Konzentration	>= 19,92	<=	21,7	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

**PRIMER****Bariumnitrat**

CAS-Nr.	10022-31-8			
EINECS-Nr.	233-020-5			
Konzentration	ca. 31,5			%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H332	

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung 1, A

**Antimontrisulfid**

CAS-Nr.	1345-04-6			
EINECS-Nr.	215-713-4			
Konzentration	ca. 11			%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Carc. 2		H351	
	Aquatic Chronic 3		H412	

**LEAD dioxide**

CAS-Nr.	1309-60-0			
EINECS-Nr.	215-174-5			
Konzentration	ca. 7			%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Aquatic Chronic 1		H410	
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H332	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Repr. 1A		H360Df	
	STOT RE 2		H373	

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Handelsname: Cartridges 9x17mm, MAXXTech yellow, 50 pcs/box

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.11.2024

Stoffnr.: 21206

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 05.04.2025

**Tretracene**

CAS-Nr. 109-27-3  
EINECS-Nr. 203-659-4  
Konzentration ca. 5,5 %  
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Unst. Expl. H200

**Bleistyphnat**

CAS-Nr. 15245-44-0  
EINECS-Nr. 239-290-0  
Konzentration ca. 41 %  
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Unst. Expl. H200  
Acute Tox. 4 H302  
Acute Tox. 4 H332  
Repr. 1A H360Df  
STOT RE 2 H373  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung 1

**P.E.T.N.**

CAS-Nr. 78-11-5  
EINECS-Nr. 201-084-3  
Konzentration ca. 4 %  
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Unst. Expl. H200

**TREIBLADUNG****Nitrozellulose**

EINECS-Nr. 936-908-7  
Konzentration >= 60 %  
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Expl. 1.1 H201

**Nitroglycerin**

CAS-Nr. 55-63-0  
EINECS-Nr. 200-240-8  
Konzentration <= 35 %  
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Acute Tox. 1 H310  
Acute Tox. 2 H300  
Acute Tox. 2 H330  
STOT RE 2 H373

Handelsname: Cartridges 9x17mm, MAXXTech yellow, 50 pcs/box

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.11.2024

Stoffnr.: 21206

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 05.04.2025

Aquatic Chronic 2	H411
Expl. 1.1	H201
Unst. Expl.	H200

**Centralite I**

CAS-Nr.	85-98-3			
EINECS-Nr.	201-645-2			
Konzentration	>= 0	<= 7		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
Acute Tox. 4	H302			
Aquatic Chronic 3	H412			

**Diphenylamin**

CAS-Nr.	122-39-4			
EINECS-Nr.	204-539-4			
Konzentration	<= 1,65			%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
Acute Tox. 3	H301			
Acute Tox. 3	H311			
Acute Tox. 3	H331			
STOT RE 2	H373			
Aquatic Acute 1	H400			
Aquatic Chronic 1	H410			

**Sonstige Angaben**

Unbedenkliche Zusatzstoffe <= 4% --- Das Produkt ist ein Erzeugnis im Sinne des Artikels 3 Nr. 3 der REACH-Verordnung und somit nicht kennzeichnungspflichtig gemäß CLP-Verordnung. Die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes ist gem. Artikel 31 REACH-Verordnung für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis. --- vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis. Allgemeines: Flugbahn und Flugrichtung von Kartuschen, die außerhalb von Waffen gezündet werden, sind nicht bekannt. vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Handelsname: Cartridges 9x17mm, MAXXTech yellow, 50 pcs/box

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.11.2024

Stoffnr.: 21206

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 05.04.2025

### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Aus sicherer Entfernung verwenden.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: dichter, schwarzer Rauch; Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Rauch nicht einatmen. Einwirkung von Feuer kann Behälter zum Bersten / Explodieren bringen.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Schutzanzug tragen.

#### **Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Eine aus einer Kartusche freigesetzte (entfernte) Treibladung ist sehr giftig, wenn sie mit der Haut in Berührung kommt, und sie ist giftig, wenn sie eingeatmet oder verschluckt wird. Sie ist leicht entzündlich und es besteht Explosionsgefahr. . In niedrigen Dosen und wenn sie nicht komprimiert sind, brennen sie schnell ab. Das Zündhütchen ist potentiell sehr explosiv. Sie ist leicht entzündlich und es besteht Explosionsgefahr.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen

Handelsname: Cartridges 9x17mm, MAXXTech yellow, 50 pcs/box

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.11.2024

Stoffnr.: 21206

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 05.04.2025

Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Vorsichtig handhaben - Stoss, Reibung und Schlag vermeiden. Vor Hitze, offenen Flammen und heißen Oberflächen fernhalten. - Nicht rauchen! Zündquellen fernhalten! Kartuschen nicht werfen und nicht mit Gewalt zusammendrücken, nicht mechanisch oder thermisch öffnen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Der Verkauf ist nur für ungeöffnete Originalverpackungen zulässig. Darf nur aus bestimmten zugelassenen Waffen abgefeuert werden.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert ca. 20 °C

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern.

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510 1 Explosive Gefahrstoffe

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Viehbetäubungsmunition

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Sonstige Angaben**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Für gute Raumbelüftung sorgen.

#### **Atemschutz**

Im Normalfall nicht erforderlich.

#### **Handschutz**

Im Normalfall nicht erforderlich.

#### **Augenschutz**

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Cartridges 9x17mm, MAXXTech yellow, 50 pcs/box

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.11.2024

Stoffnr.: 21206

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 05.04.2025

Schutzbrille

### Körperschutz

Gehörschutz; Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aggregatzustand

fest

#### Farbe

gemäß Produktbezeichnung

#### Schmelzpunkt

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Gefrierpunkt

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Entzündbarkeit

schlagempfindlich

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Flammpunkt

Wert

> 100

°C

#### Zündtemperatur

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Zersetzungstemperatur

Bemerkung

nicht bestimmt

#### pH-Wert

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Viskosität

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Löslichkeit(en)

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Dampfdruck

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Dichte und/oder relative Dichte

Bemerkung

nicht bestimmt

#### Relative Dampfdichte

Bemerkung

nicht bestimmt

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Geruchsschwelle

Handelsname: Cartridges 9x17mm, MAXXTech yellow, 50 pcs/box

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.11.2024

Stoffnr.: 21206

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 05.04.2025

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung unlöslich

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung explosiv

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Hitze oder Schlag auf die Zündkapsel führt zur Entzündung einzelner Patronen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Fernhalten von: Säure. Lauge. Öl. aromatische Kohlenwasserstoffe

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Der Rauch nach einer Reaktion bzw. Zündung der Kartusche enthält Kohlenmonoxid und Stickstoffgase.  
Die Ablagerungen enthalten Blei- und Bariumverbindungen.**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Cartridges 9x17mm, MAXXTech yellow, 50 pcs/box

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.11.2024

Stoffnr.: 21206

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 05.04.2025

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Es liegen keine Informationen vor.

### **Sonstige Angaben**

Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten.

Die enthaltenen Inhaltsstoffe können für den Menschen schädlich sein, sie sind jedoch hermetisch in dem Erzeugnis eingeschlossen und können nicht freigesetzt werden. Die Zerlegung des Erzeugnisses ist verboten.

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Allgemeine Hinweise**

Das Produkt wird nicht als umweltgefährlich eingeschätzt.

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

#### **Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

#### **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

### **12.4. Mobilität im Boden**

#### **Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

#### **Allgemeine Hinweise**

Handelsname: Cartridges 9x17mm, MAXXTech yellow, 50 pcs/box

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.11.2024

Stoffnr.: 21206

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 05.04.2025

nicht bestimmt

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

#### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 16 04 01\* Munition

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Vollständig entzündete Kartuschen können als normaler Abfall entsorgt werden, sie sind kein gefährlicher Abfall.

Nicht abgefeuerte Kartuschen, die nicht mehr für ihren ursprünglichen Zweck verwendet werden können, sind unter Beachtung der örtlichen Vorschriften an autorisierte Personen zu übergeben, insbesondere ist Punkt 14 der Gefahrgutvorschriften besonders zu beachten.

#### Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	0014	0014	0014
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	PATRONEN FÜR WERKZEUGE, OHNE GESCHOSS	CARTRIDGES FOR TOOLS, BLANK	CARTRIDGES FOR TOOLS, BLANK
14.3. Transportgefahrenklassen	1	1.4S	1.4S
Gefahrzettel			
Begrenzte Menge	5 kg	5 kg	
Beförderungskategorie	4		
14.5. Umweltgefahren	-		-

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Cartridges 9x17mm, MAXXTech yellow, 50 pcs/box

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.11.2024

Stoffnr.: 21206

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 05.04.2025

Tunnelbeschränkungscode

E

### Angaben für alle Verkehrsträger

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

### Sonstige Angaben

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse Nicht wassergefährdend

Bemerkung Erzeugnis, nicht anwendbar.

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

National: Die Kartuschen unterliegen der Kennzeichnungspflicht und sind gemäß der CIP-Vorschriften freigegeben.

International: Die Weitergabe an andere Personen, der Empfang und die Abwicklung unterliegen den im jeweiligen Land gültigen Bestimmungen.

EU-Vorschriften:

Richtlinie 2013/29/EU über die Bereitstellung pyrotechnischer Gegenstände auf dem Markt.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H200	Instabil, explosiv.
H201	Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.
H204	Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360Df	Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: Cartridges 9x17mm, MAXXTech yellow, 50 pcs/box

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.11.2024

Stoffnr.: 21206

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 05.04.2025

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 1	Akute Toxizität, Kategorie 1
Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Expl. 1.1	Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff, Unterklasse 1.1
Expl. 1.4	Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff, Unterklasse 1.4
Repr. 1A	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1A
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
Unst. Expl.	Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff, unstabil

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.