

Handelsname: Kartuschen 9x17 mm, MAXX Tech (grün=schwach; gelb=mittel; rot=extra stark)

Version: 3 / AT

Überarbeitet am: 29.07.2025

Stoffnr.: R-21205

Ersetzt Version: 2 / AT

Druckdatum: 29.07.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Kartuschen 9x17 mm, MAXX Tech (grün=schwach; gelb=mittel; rot=extra stark)

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

Viehbetrübungsmunition

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 sdb-team@kerbl.com

verantwortlichen

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

ÖSTERREICH: +43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH)

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).

Handelsname: Kartuschen 9x17 mm, MAXX Tech (grün=schwach; gelb=mittel; rot=extra stark)

Version: 3 / AT

Überarbeitet am: 29.07.2025

Stoffnr.: R-21205

Ersetzt Version: 2 / AT

Druckdatum: 29.07.2025

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:

Grün: max. 375 mg

Gelb: max. 400 mg

Rot: max. 490 mg

Gesamtmasse pro Kartusche:

ca. 2,92 g

Gefährliche Inhaltsstoffe

Handelsname: Kartuschen 9x17 mm, MAXX Tech (grün=schwach; gelb=mittel; rot=extra stark)

Version: 3 / AT

Überarbeitet am: 29.07.2025

Stoffnr.: R-21205

Ersetzt Version: 2 / AT

Druckdatum: 29.07.2025

HÜLSE (Inhalt pro Kartusche)**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		

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Kartuschen 9x17 mm, MAXX Tech (grün=schwach; gelb=mittel; rot=extra stark)

Version: 3 / AT

Überarbeitet am: 29.07.2025

Stoffnr.: R-21205

Ersetzt Version: 2 / AT

Druckdatum: 29.07.2025

Aquatic Acute 1 H400
Repr. 1A H360Df
STOT RE 2 H373

Tetracene

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

Handelsname: Kartuschen 9x17 mm, MAXX Tech (grün=schwach; gelb=mittel; rot=extra stark)

Version: 3 / AT

Überarbeitet am: 29.07.2025

Stoffnr.: R-21205

Ersetzt Version: 2 / AT

Druckdatum: 29.07.2025

Acute Tox. 2	H300
Acute Tox. 2	H330
STOT RE 2	H373
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. --- Allgemeines: Flugbahn und Flugrichtung von Kartuschen, die außerhalb von Waffen gezündet werden, sind nicht bekannt.

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

Handelsname: Kartuschen 9x17 mm, MAXX Tech (grün=schwach; gelb=mittel; rot=extra stark)

Version: 3 / AT

Überarbeitet am: 29.07.2025

Stoffnr.: R-21205

Ersetzt Version: 2 / AT

Druckdatum: 29.07.2025

werden. Kein Erbrechen einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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.

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

Handelsname: Kartuschen 9x17 mm, MAXX Tech (grün=schwach; gelb=mittel; rot=extra stark)

Version: 3 / AT

Überarbeitet am: 29.07.2025

Stoffnr.: R-21205

Ersetzt Version: 2 / AT

Druckdatum: 29.07.2025

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen 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. Relative Luftfeuchtigkeit: max. 60%

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. Zugang nur für berechtigte Personen.

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.

Handelsname: Kartuschen 9x17 mm, MAXX Tech (grün=schwach; gelb=mittel; rot=extra stark)

Version: 3 / AT

Überarbeitet am: 29.07.2025

Stoffnr.: R-21205

Ersetzt Version: 2 / AT

Druckdatum: 29.07.2025

Augenschutz

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

Handelsname: Kartuschen 9x17 mm, MAXX Tech (grün=schwach; gelb=mittel; rot=extra stark)

Version: 3 / AT

Überarbeitet am: 29.07.2025

Stoffnr.: R-21205

Ersetzt Version: 2 / AT

Druckdatum: 29.07.2025

Geruchsschwelle

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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Kartuschen 9x17 mm, MAXX Tech (grün=schwach; gelb=mittel; rot=extra stark)

Version: 3 / AT

Überarbeitet am: 29.07.2025

Stoffnr.: R-21205

Ersetzt Version: 2 / AT

Druckdatum: 29.07.2025

Sensibilisierung

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

Handelsname: Kartuschen 9x17 mm, MAXX Tech (grün=schwach; gelb=mittel; rot=extra stark)

Version: 3 / ATÜberarbeitet am: 29.07.2025

Stoffnr.: R-21205Ersetzt Version: 2 / ATDruckdatum: 29.07.2025

Allgemeine Hinweise
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		

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Kartuschen 9x17 mm, MAXX Tech (grün=schwach; gelb=mittel; rot=extra stark)

Version: 3 / AT

Überarbeitet am: 29.07.2025

Stoffnr.: R-21205

Ersetzt Version: 2 / AT

Druckdatum: 29.07.2025

14.5. Umweltgefahren	-		-
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.

Handelsname: Kartuschen 9x17 mm, MAXX Tech (grün=schwach; gelb=mittel; rot=extra stark)

Version: 3 / AT

Überarbeitet am: 29.07.2025

Stoffnr.: R-21205

Ersetzt Version: 2 / AT

Druckdatum: 29.07.2025

H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
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, instabil

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.