



FN HERSTAL, S.A.

Voie de Liège 33

B-4040 Herstal

Belgium

Tel : + 32 4 240 81 11

Fax : + 32 4 240 86 79

Mail : info@fnherstal.com

NCAGE : B0897

PRODUKT-SICHERHEITSINFORMATIONSBLATT

PATRONE 7,62 X 51 MM BLANK

| | | | | |
|--|--------------|-----------------------|----------------------|--------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 1 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Produktform : Erzeugnis
Handelsname : Patrone 7,62 x 51 mm Blank

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen**

Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Nur für den gewerblichen Gebrauch
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : PATRONEN FÜR WAFFEN, MANÖVER

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Angaben des Erstellers des Produktsicherheitsdatenblatts

FN HERSTAL, S.A.
Voie de Liège 33
4040 HERSTAL
Belgique
info@fnherstal.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : FN Herstal - Security : +32 (0)4 240 81 11

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Explosive Stoffe, Unterklasse 1.4 H204

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS01

Signalwort (CLP) : Achtung
Gefahrenhinweise (CLP) : H204 - Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
Sicherheitshinweise (CLP) : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P370 - Bei Brand: Umgebung räumen.

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| | | | | |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|--------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 2 / 22 |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|--------|

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

| Komponente | |
|--|---|
| Glycerintrinitrat; Nitroglycerin (55-63-0) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Blei 2,4,6-trinitro-m-phenylendioxid; Blei 2,4,6-Trinitroresorcinoxid; Bleistyphnat; Trizinat (15245-44-0) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Dibutylphthalat; DBP (84-74-2) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| BLEIDIOXID | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

| Komponente | |
|---|--|
| Blei 2,4,6-trinitro-m-phenylendioxid; Blei 2,4,6-Trinitroresorcinoxid; Bleistyphnat; Trizinat(15245-44-0) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| Dibutylphthalat; DBP(84-74-2) | Der Stoff ist aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| BLEIDIOXID | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------|--|---------|---|
| Kupferlegierungen | CAS-Nr.: 7440-50-8 EG-Nr.: 231-159-6 EG Index-Nr.: 029-024-00-X REACH-Nr.: 01-2119480154-42 | 60 – 75 | Nicht eingestuft |
| Zink | CAS-Nr.: 7440-66-6 EG-Nr.: 231-175-3 | 20 – 35 | Nicht eingestuft |
| Cellulosenitrat; Nitrocellulose | EG Index-Nr.: 603-037-00-6 | 5 – 15 | Expl. 1.1, H201 |
| Glycerintrinitrat; Nitroglycerin | CAS-Nr.: 55-63-0 EG-Nr.: 200-240-8 EG Index-Nr.: 603-034-00-X REACH-Nr.: 01-2119488893-18 | ≤ 2 | Unst. Expl., H200 Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Oral), H300 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | | | | |
|--|--------------|-----------------------|----------------------|--------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 3 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------|---|
| BARIUMNITRAT | CAS-Nr.: 10022-31-8 EG-Nr.: 233-020-5 EG Index-Nr.: 056-002-00-7 REACH-Nr.: 01-2119986880-22 | ≤ 0,2 | Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 Eye Irrit. 2, H319 |
| Blei 2,4,6-trinitro-m-phenylendioxid; Blei 2,4,6-Trinitroresorcinoxid; Bleistyphnat; Trizinat Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste (Bleistyphnat) | CAS-Nr.: 15245-44-0 EG-Nr.: 239-290-0 EG Index-Nr.: 609-019-00-4 | ≤ 0,2 | Unst. Expl., H200 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Diphenylamin | CAS-Nr.: 122-39-4 EG-Nr.: 204-539-4 EG Index-Nr.: 612-026-00-5 REACH-Nr.: 01-2119488966-13 | ≤ 0,1 | Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Dibutylphthalat; DBP Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste (Dibutylphthalat (DBP)) Stoff aufgelistet in REACH Anhang XIV (Dibutylphthalate (DBP)) Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt; Stoff, der endokrinschädliche Eigenschaften aufweist | CAS-Nr.: 84-74-2 EG-Nr.: 201-557-4 EG Index-Nr.: 607-318-00-4 | ≤ 0,1 | Repr. 1B, H360Df Aquatic Acute 1, H400 |
| Antimonsulfid | CAS-Nr.: 1345-04-6 EG-Nr.: 215-713-4 | ≤ 0,1 | STOT RE 1, H372 |
| BLEIDIOXID | EG Index-Nr.: 082-001-00-6 | ≤ 0,1 | Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Tetrazene | CAS-Nr.: 31330-63-9 | ≤ 0,1 | Expl. 1.1, H201 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Pentaerythritoltetranitrat; Pentaerythrittetranitrat; P.E.T.N. | CAS-Nr.: 78-11-5 EG-Nr.: 201-084-3 EG Index-Nr.: 603-035-00-5 | ≤ 0,1 | Unst. Expl., H200 |

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name | Produktidentifikator | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |
|------------|----------------------------|---|
| BLEIDIOXID | EG Index-Nr.: 082-001-00-6 | (0,5 ≤ C ≤ 100) STOT RE 2, H373 (2,5 ≤ C ≤ 100) Repr. 2, H361f |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

| | | | | |
|--|--------------|-----------------------|----------------------|--------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 4 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein | : Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nur erforderlich, wenn Bestandteile freigesetzt werden oder wenn das Produkt so verwendet oder abgefeuert wird, dass Gas, Entladung oder Projektile entstehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Im Zweifelsfall oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt | : Haut mit milder Seife und Wasser waschen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung einen Augenarzt aufsuchen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

| | |
|-----------------------|--|
| Geeignete Löschmittel | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. |
|-----------------------|--|

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|---|--|
| Explosionsgefahr | : Explosionsgefahr bei Brand. |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|--------------------------------|---|
| Löschanweisungen | : Bei Brand: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|--|---|
| Allgemeine Maßnahmen | : Unbefugten Personen Zutritt untersagen. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen. |
| 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal | |
| Notfallmaßnahmen | : Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen. |
| 6.1.2. Einsatzkräfte | |
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|---------------------|---|
| Zur Rückhaltung | : Das Produkt mechanisch aufnehmen. |
| Reinigungsverfahren | : Das Produkt mechanisch aufnehmen. Verschmutzte Flächen mit reichlich Wasser reinigen. |

| | | | | |
|--|--------------|-----------------------|----------------------|--------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 5 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht schleifen, stoßen, reiben. Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem trockenen und kühlen Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Glycerintrinitrat; Nitroglycerin (55-63-0) | |
|---|--|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) | |
| Lokale Bezeichnung | Glycerol trinitrate |
| IOEL TWA [ppm] | 0,01 ppm |
| IOEL STEL | 0,19 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 0,02 ppm |
| Anmerkung | Skin |
| Rechtlicher Bezug | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Nitroglycérine (Trinitrate de glycérol) # Nitroglycerine (Glyceroltrinitraat) |
| OEL TWA | 0,095 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 0,01 ppm |
| OEL STEL | 0,19 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 0,02 ppm |
| Anmerkung | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Rechtlicher Bezug | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |

| | | | | |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|--------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 6 / 22 |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|--------|

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

| Glycerintrinitrat; Nitroglycerin (55-63-0) | |
|---|--|
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Nitroglycérine (Trinitrate de glycérol) |
| VME (OEL TWA) | 0,095 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 0,01 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 0,19 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 0,02 ppm |
| Anmerkung | Valeurs réglementaires indicatives; possibilité d'une pénétration cutanée importante |
| Rechtlicher Bezug | Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019) |
| Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| OEL STEL | 1,88 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 0,2 ppm |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Glycerintrinitrat |
| MAK (OEL TWA) [1] | 0,094 mg/m ³ 0,094 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 0,01 ppm 0,01 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 0,094 mg/m ³ 0,094 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 0,01 ppm 0,01 ppm |
| Anmerkung | H B SS _C - Vasodil ^{KT} HU - NIOSH, OSHA |
| Diphenylamin (122-39-4) | |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Diphénylamine # Difénylamine |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Rechtlicher Bezug | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020 |
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Diphénylamine |
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Anmerkung | Valeurs recommandées/admises |
| Rechtlicher Bezug | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Dibutylphthalat; DBP (84-74-2) | |
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) | |
| Lokale Bezeichnung | Di-n-butyl phtalate |
| IOEL TWA | 0,58 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 0,05 ppm |
| Anmerkung | (Year of adoption 2016) |
| Rechtlicher Bezug | SCOEL Recommendations |

| | | | | |
|--|---------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 7 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

| Dibutylphthalat; DBP (84-74-2) | |
|---|--|
| EU - Biologischer Grenzwert (BLV) | |
| Lokale Bezeichnung | Di-n-butyl phthalate |
| Rechtlicher Bezug | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Phtalate de dibutyle # Dibutylftalaat |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Rechtlicher Bezug | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Phtalate de dibutyle |
| VME (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| Anmerkung | Valeurs recommandées/admises; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1B |
| Rechtlicher Bezug | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| NDSCh (OEL STEL) | 10 mg/m ³ |
| BLEIDIOXID | |
| Belgien - Biologische Grenzwerte | |
| Lokale Bezeichnung | Plomb et ses composés ioniques # Lood en ionenverbindingen van lood |
| BLV | 70 µg/100ml La mesure de la plombémie par spectrométrie d'absorption ou par une méthode donnant des résultats équivalents # Meting van het bloedloodgehalte (PbB) aan de hand van absorptiespectrometrie of een methode die gelijkwaardige resultaten oplevert |
| Anmerkung | Une surveillance de la santé est assurée si: - l'exposition à une concentration de plomb dans l'air est supérieure à 0,075 mg/m ³ , calculée comme une moyenne pondérée en fonction du temps sur une base de quarante heures par semaine ou - une plombémie individuelle supérieure à 40 µg Pb/100 ml de sang est mesurée chez les travailleurs. # Gezondheidstoezicht wordt uitgeoefend wanneer: - de blootstelling aan loodconcentratie in de lucht groter is dan 0,075 mg/m ³ , berekend als een tijdgewogen gemiddelde over 40 uur per week, of - een individueel bloedloodgehalte van meer dan 40 µg Pb/100 ml bloed bij de werknemers wordt gemeten. |
| Rechtlicher Bezug | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Plomb métallique et ses composés |
| VME (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb)) |
| Anmerkung | Valeurs réglementaires contraignantes |
| Rechtlicher Bezug | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487) |
| Blei 2,4,6-trinitro-m-phenylendioxid; Blei 2,4,6-Trinitroresorcinoxid; Bleistyphnat; Trizinat (15245-44-0) | |
| Belgien - Biologische Grenzwerte | |
| Lokale Bezeichnung | Plomb et ses composés ioniques # Lood en ionenverbindingen van lood |
| BLV | 70 µg/100ml La mesure de la plombémie par spectrométrie d'absorption ou par une méthode donnant des résultats équivalents # Meting van het bloedloodgehalte (PbB) aan de hand van absorptiespectrometrie of een methode die gelijkwaardige resultaten oplevert |

| | | | | |
|--|--------------|-----------------------|----------------------|--------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 8 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

| Blei 2,4,6-trinitro-m-phenylendioxid; Blei 2,4,6-Trinitroresorcinoxid; Bleistyphnat; Trizinat (15245-44-0) | |
|---|--|
| Anmerkung | Une surveillance de la santé est assurée si: - l'exposition à une concentration de plomb dans l'air est supérieure à 0,075 mg/m ³ , calculée comme une moyenne pondérée en fonction du temps sur une base de quarante heures par semaine ou - une plombémie individuelle supérieure à 40 µg Pb/100 ml de sang est mesurée chez les travailleurs. # Gezondheidstoezicht wordt uitgeoefend wanneer: - de blootstelling aan loodconcentratie in de lucht groter is dan 0,075 mg/m ³ , berekend als een tijdgewogen gemiddelde over 40 uur per week, of - een individueel bloedloodgehalte van meer dan 40 µg Pb/100 ml bloed bij de werknemers wordt gemeten. |
| Rechtlicher Bezug | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Plomb métallique et ses composés |
| VME (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb)) |
| Anmerkung | Valeurs réglementaires contraignantes |
| Rechtlicher Bezug | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487) |
| Kupferlegierungen (7440-50-8) | |
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) | |
| Lokale Bezeichnung | Copper |
| IOEL TWA | 0,01 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Anmerkung | (Year of adoption 2014) |
| Rechtlicher Bezug | SCOEL Recommendations |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Cuivre (en Cu) # Koper (als Cu) |
| OEL TWA | 0,2 mg/m ³ (fumées) # (rook) 1 mg/m ³ (poussières et brouillards de) # (stof en nevel) |
| Rechtlicher Bezug | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Kobber |
| OEL TWA [1] | 1 mg/m ³ pulver og støv 0,1 mg/m ³ beregnet som Cu |
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Cuivre |
| VME (OEL TWA) | 0,2 mg/m ³ (fumées) 1 mg/m ³ (poussières), en Cu |
| VLE (OEL C/STEL) | 2 mg/m ³ (poussières), en Cu |
| Anmerkung | Valeurs recommandées/admises |
| Rechtlicher Bezug | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| ACGIH OEL TWA | 0,2 mg/m ³ Fume (Cu) 1 mg/m ³ Dusts and mists (as Cu) |

| | | | | |
|--|--------------|-----------------------|----------------------|--------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 9 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

| Zink (7440-66-6) | |
|---|------------------------|
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Oxyde de zinc (fumées) |
| VME (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Zinc oxide, fume |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) | 10 mg/m ³ |

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Kein Schutz erforderlich, außer wenn das Produkt beschädigt ist.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Schutzbrille

8.2.2.2. Hautschutz

Handschutz:

Schutzhandschuhe

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

| | | | | |
|--|--------------|-----------------------|----------------------|---------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 10 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|-------------------|
| Aggregatzustand | : Fest |
| Farbe | : Nicht verfügbar |
| Geruch | : Nicht verfügbar |
| Geruchsschwelle | : Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt | : Nicht verfügbar |
| Gefrierpunkt | : Nicht anwendbar |
| Siedepunkt | : Nicht verfügbar |
| Entzündbarkeit | : Nicht brennbar. |
| Explosionsgrenzen | : Nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze | : Nicht anwendbar |
| Obere Explosionsgrenze | : Nicht anwendbar |
| Flammpunkt | : Nicht anwendbar |
| Zündtemperatur | : Nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur | : Nicht verfügbar |
| pH-Wert | : Nicht verfügbar |
| pH Lösung | : Nicht verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : Nicht anwendbar |
| Löslichkeit | : Nicht verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck bei 50 °C | : Nicht verfügbar |
| Dichte | : Nicht verfügbar |
| Relative Dichte | : Nicht verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : Nicht anwendbar |
| Partikelgröße | : Nicht verfügbar |
| Partikelgrößenverteilung | : Nicht verfügbar |
| Partikelform | : Nicht verfügbar |
| Seitenverhältnis der Partikel | : Nicht verfügbar |
| Partikelaggregatzustand | : Nicht verfügbar |
| Partikelabsorptionszustand | : Nicht verfügbar |
| Partikelspezifische Oberfläche | : Nicht verfügbar |
| Partikelstaubigkeit | : Nicht verfügbar |

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen. Schlag und Reibung vermeiden.

| | | | | |
|--|--------------|-----------------------|----------------------|---------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 11 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft

Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft

Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

Glycerintrinitrat; Nitroglycerin (55-63-0)

| | |
|-------------------|---|
| LD50 Dermal Ratte | > 9560 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|-------------------|---|

Dibutylphthalat; DBP (84-74-2)

| | |
|-----------------|---|
| LD50 oral Ratte | 6279 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|-----------------|---|

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| LC50 Inhalation - Ratte | ≥ 15,68 mg/l air Animal: rat |
|-------------------------|------------------------------|

Antimonsulfid (1345-04-6)

| | |
|-----------------|---|
| LD50 oral Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|-----------------|---|

| | |
|-------------------|---|
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|-------------------|---|

| | |
|-------------------------|--|
| LC50 Inhalation - Ratte | > 5,04 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
|-------------------------|--|

BARIUMNITRAT (10022-31-8)

| | |
|-----------------|---|
| LD50 oral Ratte | 50 – 300 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
|-----------------|---|

| | |
|-------------------|---|
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|-------------------|---|

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | > 1 mg/l/4h (OECD-Methode 403) |
|---------------------------------------|--------------------------------|

BLEIDIOXID

| | |
|-----------------|--|
| LD50 oral Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
|-----------------|--|

Blei 2,4,6-trinitro-m-phenylendioxid; Blei 2,4,6-Trinitroresorcinoxid; Bleistyphnat; Trizinat (15245-44-0)

| | |
|-----------------|--|
| LD50 oral Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
|-----------------|--|

| | |
|-------------------|---|
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|-------------------|---|

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2000 mg/kg (OECD-Methode 402) |
|-----------------------|---------------------------------|

| | |
|-------------------------|--|
| LC50 Inhalation - Ratte | > 5,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
|-------------------------|--|

| | | | | |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|---------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 12 / 22 |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|---------|

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

| Kupferlegierungen (7440-50-8) | |
|--------------------------------------|---|
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 5,11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other: |

| Zink (7440-66-6) | |
|-------------------------|---|
| LD50 oral Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Nicht eingestuft |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Nicht eingestuft |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft |
| Keimzell-Mutagenität | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität | : Nicht eingestuft |

| BLEIDIOXID | |
|------------------------|---|
| IARC-Gruppe | 2A - Wahrscheinlich kanzerogen für den Menschen |
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft |

| Dibutylphthalat; DBP (84-74-2) | |
|---|---|
| LOAEL (Tier/männlich, F1) | 52 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEL (Tier/weiblich, F0/P) | 385 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |

| Glycerintrinitrat; Nitroglycerin (55-63-0) | |
|---|--|
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage) | 114,6 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/weiblich, 90 Tage) | 96,4 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

| Diphenylamin (122-39-4) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 3 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

| Dibutylphthalat; DBP (84-74-2) | |
|---------------------------------------|--|
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 752 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 152 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

| Antimonsulfid (1345-04-6) | |
|--|---|
| LOAEC (inhalativ, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage) | ≥ 0,0045 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |

| | | | | |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|---------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 13 / 22 |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|---------|

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

Antimonsulfid (1345-04-6)

| | |
|---|--|
| NOAEC (inhalativ, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage) | ≥ 0,00051 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |

BLEIDIOXID

| | |
|---|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
|---|--|

Blei 2,4,6-trinitro-m-phenylendioxid; Blei 2,4,6-Trinitroresorcinoxid; Bleistyphnat; Trizinat (15245-44-0)

| | |
|---|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
|---|--|

Zink (7440-66-6)

| | |
|------------------------------|--|
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 53,8 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 31,52 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Pentaerythritoltetranitrat; Pentaerythrittetranitrat; P.E.T.N. (78-11-5)

| | |
|--|---|
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage) | 4000 – 8100 mg/kg Körpergewicht Animal: other., Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/weiblich, 90 Tage) | 5100 – 9700 mg/kg Körpergewicht Animal: other., Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

Patrone 7,62 x 51 mm Blank

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Viskosität, kinematisch | Nicht anwendbar |
|-------------------------|-----------------|

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1. Toxizität

| | |
|--|--|
| Ökologie - Allgemein | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) | : Nicht eingestuft |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft |
| Nicht schnell abbaubar | |

Glycerintrinitrat; Nitroglycerin (55-63-0)

| | |
|---------------------|---|
| LC50 - Fisch [1] | 3,58 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| LC50 - Fisch [2] | 1,9 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 96h - Alge [1] | 1,15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronisch) | 5,48 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| NOEC (chronisch) | 3,23 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |

| | | | | |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|---------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 14 / 22 |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|---------|

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

| Diphenylamin (122-39-4) | |
|--------------------------------|---|
| EC50 - Krebstiere [1] | 2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | 2,17 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| Dibutylphthalat; DBP (84-74-2) | |
|---------------------------------------|--|
| EC50 - Krebstiere [1] | ≈ 2,99 mg/l Test organisms (species): other: Mysisidopsis bahia (marine test species), Daphnia magna and Paratanytarsus parthenogenetica |
| EC50 72h - Alge [1] | 8,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Alge [2] | 2,12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (chronisch) | 0,811 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch) | 0,158 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Antimonsulfid (1345-04-6) | |
|----------------------------------|---|
| LC50 - Fisch [1] | 14,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| LC50 - Fisch [2] | 6,9 mg/l Test organisms (species): other: |
| EC50 72h - Alge [1] | > 36,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| BARIUMNITRAT (10022-31-8) | |
|----------------------------------|---|
| EC50 - Krebstiere [1] | 16 – 18 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| EC50 72h - Alge [1] | > 1,15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2] | > 30,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch) | 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Blei 2,4,6-trinitro-m-phenylendioxid; Blei 2,4,6-Trinitroresorcinoxid; Bleistyphnat; Trizinat (15245-44-0) | |
|---|--|
| LC50 - Fisch [1] | 1170 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| LC50 - Fisch [2] | 107 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 7,02 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

| Pentaerythritoltetranitrat; Pentaerythrittetranitrat; P.E.T.N. (78-11-5) | |
|---|--|
| LC50 - Fisch [1] | ≈ 926 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Diphenylamin (122-39-4) | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | 0 % biologischer Abbau (14 Tage). |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Diphenylamin (122-39-4) | |
|---|-----|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 3,5 |

| | | | | |
|--|--------------|-----------------------|----------------------|---------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 15 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR) : UN 0014
 UN-Nr. (IMDG) : UN 0014
 UN-Nr. (IATA) : UN 0014
 UN-Nr. (ADN) : UN 0014
 UN-Nr. (RID) : UN 0014

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : PATRONEN FÜR WAFFEN, MANÖVER
 Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : PATRONEN FÜR WAFFEN, MANÖVER
 Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Cartridges for weapons, blank
 Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN, MANÖVER
 Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN, MANÖVER
 Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) : UN 0014 PATRONEN FÜR WAFFEN, MANÖVER, 1.4S, (E)
 Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 0014 PATRONEN FÜR WAFFEN, MANÖVER, 1.4S
 Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) : UN 0014 Cartridges for weapons, blank, 1.4S
 Eintragung in das Beförderungspapier (ADN) : UN 0014 PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN, MANÖVER, 1.4S
 Eintragung in das Beförderungspapier (RID) : UN 0014 PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN, MANÖVER, 1.4S

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 1.4S
 Gefahrzettel (ADR) : 1.4S
 :



IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 1.4S
 Gefahrzettel (IMDG) : 1.4S

| | | | | |
|--|--------------|-----------------------|----------------------|---------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 16 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt



IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 1.4S
 Gefahrzettel (IATA) : 1.4S



ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 1.4S
 Gefahrzettel (ADN) : 1.4S



RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 1.4S
 Gefahrzettel (RID) : 1.4S



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar
 Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar
 Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar
 Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar
 Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein
 Meeresschadstoff : Nein
 Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : 1.4S
 Sondervorschriften (ADR) : 364
 Begrenzte Mengen (ADR) : 5kg
 Freigestellte Mengen (ADR) : E0
 Verpackungsanweisungen (ADR) : P130, LP101
 Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP23, MP24
 Beförderungskategorie (ADR) : 4
 Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) : CV1, CV2, CV3
 Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR) : S1
 Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E

| | | | | |
|--|--------------|-----------------------|----------------------|---------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 17 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

Seeschifftransport

| | |
|---------------------------------------|--|
| Sonderbestimmung (IMDG) | : 364 |
| Begrenzte Mengen (IMDG) | : 5 kg |
| Freigestellte Mengen (IMDG) | : E0 |
| Verpackungsanweisungen (IMDG) | : P130 |
| EmS-Nr. (Brand) | : F-B |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) | : S-X |
| Staukategorie (IMDG) | : 01 |
| Stauung und Handhabung (IMDG) | : SW1 |
| Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG) | : Siehe Glossar der Benennungen in Anhang B. |

Lufttransport

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA) | : E0 |
| PCA begrenzte Mengen (IATA) | : Forbidden |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : Forbidden |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA) | : 130 |
| PCA Max. Nettomenge (IATA) | : 25kg |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA) | : 130 |
| CAO Max. Nettomenge (IATA) | : 100kg |
| Sondervorschriften (IATA) | : A802 |
| ERG-Code (IATA) | : 3L |

Binnenschifftransport

| | |
|---|--------------|
| Klassifizierungscode (ADN) | : 1.4S |
| Sondervorschriften (ADN) | : 364 |
| Begrenzte Mengen (ADN) | : 5 kg |
| Freigestellte Mengen (ADN) | : E0 |
| Ausrüstung erforderlich (ADN) | : PP |
| Maßnahmen vor dem Beladen (ADN) | : LO01 |
| Bestimmungen zur Handhabung und Verzerrung der Ladung (ADN) | : HA01, HA03 |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 0 |

Bahntransport

| | |
|---|---------------|
| Klassifizierungscode (RID) | : 1.4S |
| Sonderbestimmung (RID) | : 364 |
| Begrenzte Mengen (RID) | : 5kg |
| Freigestellte Mengen (RID) | : E0 |
| Verpackungsanweisungen (RID) | : P130, LP101 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) | : MP23, MP24 |
| Beförderungskategorie (RID) | : 4 |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID) | : W2 |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) | : CW1 |
| Expressgut (RID) | : CE1 |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) | : 1.4S |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

| | | | | |
|--|--------------|-----------------------|----------------------|---------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 18 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

Enthält einen (mehrere)Stoff(e) der REACH-Kandidatenliste: Dibutylphthalat (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2), Bleistyphnat (EC 239-290-0, CAS 15245-44-0)

Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen. Diphenylamin (122-39-4), Bleiverbindungen (15245-44-0)

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen unterliegen.

Enthält einen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

ANHANG II MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Liste der Stoffe, die als solche oder in Gemischen oder in Stoffen der Pflicht zur Meldung verdächtiger Transaktionen und des Abhandenkommens und des Diebstahls erheblicher Mengen binnen 24 Stunden unterliegen.

| Name | CAS-Nr. | Kombinierte Nomenklatur Code (KN) | Kombinierte Nomenklatur Code für Gemische ohne Zutaten, die unter einem anderen KN-Code einzureihen sind |
|--------------|-----------|-----------------------------------|--|
| Kaliumnitrat | 7757-79-1 | 2834 21 00 | ex 3824 99 96 |

Siehe https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EC) 273/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe zur unerlaubten Herstellung von Betäubungsmitteln und psychotropen Stoffen unterliegt.

15.1.2. Nationale Vorschriften

| Frankreich | |
|-------------------|---|
| Berufskrankheiten | |
| Code | Beschreibung |
| RG 72 | Krankheiten infolge der Exposition gegenüber Nitraten von Glykolen und Glycerin |

Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten
 Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Dibutylphthalat, DBP ist gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Dibutylphthalat, DBP ist gelistet

Dänemark

Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 1 - Explosive Stoffe

Chemikalienverordnung (SR 813.11) : Gruppe 1

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

| Abkürzungen und Akronyme: | | | | |
|--|---|-----------------------|----------------------|---------|
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen | | | |
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 19 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

| Abkürzungen und Akronyme: | |
|----------------------------------|--|
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ATE | Schätzwert der akuten Toxizität |
| BKF | Biokonzentrationsfaktor |
| BLV | Biologischer Grenzwert |
| BOD | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) |
| COD | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) |
| DMEL | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung |
| DNEL | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung |
| EG-Nr. | Europäische Gemeinschaft Nummer |
| EC50 | Mittlere effektive Konzentration |
| EN | Europäische Norm |
| IARC | Internationale Agentur für Krebsforschung |
| IATA | Verband für den internationalen Luftransport |
| IMDG | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport |
| LC50 | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration |
| LD50 | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) |
| LOAEL | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung |
| NOAEC | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung |
| NOAEL | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung |
| NOEC | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung |
| OECD | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OEL | Arbeitsplatzgrenzwert |
| PBT | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration |
| RID | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB | Sicherheitsdatenblatt |
| STP | Kläranlage |
| ThSB | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB) |
| TLM | Median Toleranzgrenze |
| VOC | Flüchtige organische Verbindungen |
| CAS-Nr. | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.A.G. | Nicht Anderweitig Genannt |
| vPvB | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |
| ED | Endokrinschädliche Eigenschaften |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: | |
|---|--|
| Acute Tox. 1 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 1 |
| Acute Tox. 2 (Inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2 |

| | | | | |
|--|---------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 20 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

| | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |
| Expl. 1.1 | Explosive Stoffe, Unterklasse 1.1 |
| Expl. 1.4 | Explosive Stoffe, Unterklasse 1.4 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| H200 | Instabil, explosiv. |
| H201 | Explosiv, Gefahr der Massenexplosion. |
| H204 | Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke. |
| H272 | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. |
| H300 | Lebensgefahr bei Verschlucken. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H360Df | Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| 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. |
| Ox. Liq. 2 | Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 2 |
| Repr. 1A | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1A |
| Repr. 1B | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 |

| | | | | |
|--|---------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 21 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

| | |
|---------------|---|
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| STOT RE 1 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1 |
| STOT RE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| Unst. Expl. | Explosive Stoffe, Instabile explosive Stoffe |

| | | | | |
|--|--------------|-----------------------|----------------------|---------|
| REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK DE | VERSION: 1.0 | REVISION : 22/03/2022 | GEDRUCKT: 22/03/2022 | 22 / 22 |
| Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden. | | | | |