



FN HERSTAL

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

PRODUKTSICHERHEITSDATENBLATT

LEUCHTSPUR-PATRONE 7.62 X 51 MM

REF : PSIS Tracer 7.62x51 DE	VERSION: 2.0	REVISION : 30/11/2018	DRUCK: 5/12/2018	1 / 10
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 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Produktform : Erzeugnis
Produktname : Leuchtspur-Patrone 7.62 x 51 mm

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

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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]**

Expl. 1.4 H204
Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

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+P380 - Bei Brand: Umgebung räumen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/angaben zu bestandteilen**3.1. Stoffe**

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

REF : PSIS Tracer 7.62x51 DE	VERSION: 2.0	REVISION : 30/11/2018	DRUCK: 5/12/2018	2 / 10
------------------------------	--------------	-----------------------	------------------	--------

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]
Kupfer	(CAS-Nr.) 7440-50-8 (EG-Nr.) 231-159-6	25 - 75	Nicht eingestuft
Stahl		0 - 30	Nicht eingestuft
Blei Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste (Lead)	(CAS-Nr.) 7439-92-1 (EG-Nr.) 231-100-4 (EG Index-Nr.) 082-014-00-7 (REACH-Nr) 01-2119513221-59	5 - 30	Lact., H362 Repr. 1A, H360FD STOT RE 1, H372
Zink	(CAS-Nr.) 7440-66-6 (EG-Nr.) 231-175-3	10 - 28	Nicht eingestuft
Cellulosenitrat; Nitrocellulose	(CAS-Nr.) 9004-70-0 (EG Index-Nr.) 603-037-00-6	3 - 20	Expl. 1.1, H201
Strontiumnitrat	(CAS-Nr.) 10042-76-9 (EG-Nr.) 233-131-9	0 - 4	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Glycerintrinitrat, Nitroglycerin	(CAS-Nr.) 55-63-0 (EG-Nr.) 200-240-8 (EG Index-Nr.) 603-034-00-X (REACH-Nr) 01-2119488893-18	1 - 3	Unst. Expl. H200 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Oral), H300 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Magnesium, Pulver oder Späne	(CAS-Nr.) 7439-95-4 (EG-Nr.) 231-104-6 (EG Index-Nr.) 012-002-00-9	1,3 - 3	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 Self-heat. 1, H251
2,4-Dinitrotoluol Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste (2,4-Dinitrotoluene) Stoff aufgelistet in REACH Anhang XIV (2,4-Dinitrotoluene (2,4-DNT))	(CAS-Nr.) 121-14-2 (EG-Nr.) 204-450-0 (EG Index-Nr.) 609-007-00-9	0 - 2	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361f Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Strontiumperoxid	(CAS-Nr.) 1314-18-7 (EG-Nr.) 215-224-6	0 - 0,5	Ox. Sol. 2, H272 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Blei-2,4,6-trinitro-m-phenylendioxid (≥ 20 % Phlegmatiser), Blei-2,4,6-trinitrotrinitroresorcinoxid (≥ 20 % Phlegmatiser), Bleistyphnat (≥ 20 % Phlegmatiser) Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste (Lead styphnate)	(CAS-Nr.) 15245-44-0 (EG-Nr.) 239-290-0 (EG Index-Nr.) 609-019-01-1	< 0,1	Expl. 1.1, H201 Repr. 1A, H360Df Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Bleioxid	(CAS-Nr.) 1309-60-0 (EG-Nr.) 215-174-5 (EG Index-Nr.) 082-001-00-6	< 0,1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Bariumnitrat	(CAS-Nr.) 10022-31-8 (EG-Nr.) 233-020-5 (EG Index-Nr.) 056-002-00-7	< 0,1	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319
Tetrazen	(CAS-Nr.) 31330-63-9	< 0,1	Expl. 1.1, H201 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Pentaerythritoltetranitrat; Pentaerythrittranitrat; 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
Bleioxid	(CAS-Nr.) 1309-60-0 (EG-Nr.) 215-174-5 (EG Index-Nr.) 082-001-00-6	(C ≥ 0,5) STOT RE 2, H373 (C ≥ 2,5) Repr. 2, H361f

Anmerkungen

: Explosionsgefährdete Komponenten sind hermetisch von der Umgebung getrennt

REF : PSIS Tracer 7.62x51 DE	VERSION: 2.0	REVISION : 30/11/2018	DRUCK: 5/12/2018	3 / 10
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

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-hilfe-maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nur erforderlich, wenn Inhaltsstoffe freigesetzt werden oder wenn das Produkt so verwendet oder entzündet wird, dass Gase, Dämpfe oder Projektile entstehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Mit Seifenlauge waschen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen. Einen Augenarzt aufsuchen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Es ist nicht zu vermuten, dass es sich um einen primären Expositionspfad handelt. Bei versehentlichem Verschlucken unverzüglich Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Wirkungen : Keine spezifische Wirkung und/oder bekanntes Symptom.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine sofortigen medizinischen Maßnahmen oder besondere Behandlungen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Im Brandfall keine direkten Eingriffe an den Produkten vornehmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Freisetzung von giftigen und reizenden Gasen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Bei Brand: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.
- Schutz bei 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

- Allgemein zu treffende Maßnahmen : Unbefugten Personen Zutritt untersagen. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Notfallmaßnahmen : Jede direkte Berührung mit dem Produkt vermeiden.

6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Das Produkt mechanisch aufnehmen.
- Reinigungsverfahren : Verschmutzte Flächen mit reichlich Wasser reinigen.
- Sonstige Angaben : Entsprechend den lokalen Vorschriften entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle 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. Schlag und Reibung vermeiden. Empfohlene Personenschutz ausrüstung tragen. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- Hygienemaßnahmen : Handhabung unter Beachtung guter Arbeitshygiene und Arbeitsschutzpraxis. 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 : Kühl und trocken aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- Unverträgliche Materialien : Nach unserer Kenntnis, keine.

REF : PSIS Tracer 7.62x51 DE	VERSION: 2.0	REVISION : 30/11/2018	DRUCK: 5/12/2018	4 / 10
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

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Kupfer (7440-50-8)		
EU	Lokale Bezeichnung	Copper
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
EU	Bemerkungen	(Year of adoption 2014)
EU	Rechtlicher Bezug	SCOEL Recommendations
Glycerintrinitrat, Nitroglycerin (55-63-0)		
EU	Lokale Bezeichnung	Glycerol trinitrate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,095 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	0,01 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	0,19 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	0,02 ppm
EU	Bemerkungen	skin
EU	Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Blei (7439-92-1)		
EU	Lokale Bezeichnung	Lead and its inorganic compounds
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	100 µg/m ³
EU	Bemerkungen	(Year of adoption 2002)
EU	Rechtlicher Bezug	SCOEL Recommendations

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Handschutz:

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung

Augenschutz:

Sicherheitsbrille. (EN 166)

Haut- und Körperschutz:

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung

Atemschutz:

Bei Staubentwicklung: Staubmaske mit Filtertyp P3

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Feststoff
Farbe	: Gelb.
Geruch	: Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Nicht anwendbar
Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Nicht anwendbar
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar

REF : PSIS Tracer 7.62x51 DE	VERSION: 2.0	REVISION : 30/11/2018	DRUCK: 5/12/2018	5 / 10
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

Dampfdruck	: Nicht anwendbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Nicht anwendbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: Nicht anwendbar
Löslichkeit	: Nicht anwendbar.
Log Pow	: Nicht anwendbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht anwendbar
Viskosität, dynamisch	: Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	: Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

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

Hohe Temperaturen. Schlag und Reibung vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Nach unserer Kenntnis, keine.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft

Bariumnitrat (10022-31-8)

LD50 oral Ratte	355 mg/kg (EHC 107 (1990))
-----------------	----------------------------

Strontiumnitrat (10042-76-9)

LD50 oral Ratte	1892 mg/kg
-----------------	------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft pH-Wert: Nicht anwendbar
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft pH-Wert: Nicht anwendbar
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

REF : PSIS Tracer 7.62x51 DE	VERSION: 2.0	REVISION : 30/11/2018	DRUCK: 5/12/2018	6 / 10
------------------------------	--------------	-----------------------	------------------	--------

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

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Patronen sind hermetisch verschlossene Gegenstände, die keine Gefahr darstellen, solange sie gemäß den Empfehlungen des Herstellers verwendet werden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Gilt nicht für das Produkt im Lieferzustand.
 Akute aquatische Toxizität : Nicht eingestuft
 Chronische aquatische Toxizität : Nicht eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Leuchtspur-Patrone 7.62 x 51 mm	
Log Pow	Nicht anwendbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Entsprechend den lokalen Vorschriften entsorgen.
 Zusätzliche Hinweise : Der Anwender wird auf das mögliche Vorhandensein spezifischer gemeinschaftsrechtlicher, nationaler oder lokaler Entsorgungsbestimmungen aufmerksam gemacht.
 EAK-Code : 16 04 01* - Munition

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / RID / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer				
0012	0012	0012	0012	0012
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN	CARTRIDGES, SMALL ARMS	Cartridges, small arms	PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN	PATRONEN FÜR HANDFEUERWAFFEN
14.3. Transportgefahrenklassen				
1.4S	1.4S	1.4S	1.4S	1.4S
				
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.5. Umweltgefahren				
Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein Meeresschadstoff : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : 1.4S
 Sonderbestimmung (ADR) : 364
 Begrenzte Mengen (ADR) : 5kg

REF : PSIS Tracer 7.62x51 DE	VERSION: 2.0	REVISION : 30/11/2018	DRUCK: 5/12/2018	7 / 10
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

Freigestellte Mengen (ADR)	: E0
Verpackungsanweisungen (ADR)	: P130
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)	: MP23, MP24
Beförderungskategorie (ADR)	: 4
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (ADR)	: CV1, CV2, CV3
Besondere Beförderungs-/Betriebsbestimmungen (ADR)	: S1
Tunnelbeschränkungscode (ADR)	: E

- Seeschiffstransport

Sonderbestimmung (IMDG)	: 364
Begrenzte Mengen (IMDG)	: 5 kg
Freigestellte Mengen (IMDG)	: E0
Verpackungsanweisungen (IMDG)	: P130
EmS-No. (Feuer)	: F-B
EmS-No. (Verschüttung)	: S-X
Staukategorie (IMDG)	: 01
Stauung und Handhabung (IMDG)	: SW1
MFAG-Nr	: 114

- Lufttransport

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

- Binnenschiffstransport

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

- Bahntransport

Klassifizierungscode (RID)	: 1.4S
Sonderbestimmung (RID)	: 364
Begrenzte Mengen (RID)	: 5kg
Freigestellte Mengen (RID)	: E0
Verpackungsanweisungen (RID)	: P130
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

REF : PSIS Tracer 7.62x51 DE	VERSION: 2.0	REVISION : 30/11/2018	DRUCK: 5/12/2018	8 / 10
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

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

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

Enthält einen (mehrere)Stoff(e) der REACH-Kandidatenliste mit einer Konzentration von > 0.1% : Blei (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), 2,4-Dinitrotoluol (EC 204-450-0, CAS 121-14-2)

15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Änderungshinweise:

Dieses Datenblatt wurde aktualisiert (Siehe : Fußzeile). (siehe Abschnitt(e) : 1, 3, 8, 10, 15).

Datenquellen : Lieferanten SDB. ECHA - European Chemicals Agency.

Sonstige Angaben : Dieses PSDB wird auf www.fnherstal.com/msds.html veröffentlicht und aktualisiert.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	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
Carc. 1B	Karzinogenität, Kategorie 1B
Expl. 1.1	Explosive Stoffe, Unterklasse 1.1
Expl. 1.4	Explosive Stoffe, Unterklasse 1.4
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Sol. 1	Entzündbare Feststoffe, Kategorie 1
Lact.	Reproduktionstoxizität, Zusatzkategorie, Wirkungen auf/über Laktation
Muta. 2	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2
Ox. Sol. 2	Oxidierende Feststoffe, Kategorie 2
Ox. Sol. 3	Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3
Repr. 1A	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1A
Repr. 1A	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1A
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Self-heat. 1	Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische, Kategorie 1
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
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
Unst. Expl	Explosive Stoffe, Instabil, Explosiv
Water-react. 2	Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kategorie 2
H200	Instabil, explosiv.
H201	Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.

REF : PSIS Tracer 7.62x51 DE

VERSION: 2.0

REVISION : 30/11/2018

DRUCK: 5/12/2018

9 / 10

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

H204	Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H251	Selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.
H261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
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.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H360Df	Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H362	Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
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.

Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Expl. 1.4	H204	Praktische Erfahrung
-----------	------	----------------------

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