



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

PRODUCTVEILIGHEIDSBLAD

LICHTSPOORPATROON 7.62 X 51 MM

REF : PSIS Tracer 7.62x51 NL	VERSIE: 2.0	HERZIENING : 30/11/2018	PRINTEN: 5/12/2018	1 / 10
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Artikel
Productnaam : Lichtspoorpatroon 7.62 x 51 mm

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Patronen voor wapens

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Expl. 1.4 H204
Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Gevaar voor brand of scherfwerking.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS01

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP) : H204 - Gevaar voor brand of scherfwerking.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P370+P380 - In geval van brand: evacueren.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

REF : PSIS Tracer 7.62x51 NL	VERSIE: 2.0	HERZIENING : 30/11/2018	PRINTEN: 5/12/2018	2 / 10
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koper	(CAS-Nr) 7440-50-8 (EG-Nr) 231-159-6	25 - 75	Niet ingedeeld
Staal		0 - 30	Niet ingedeeld
Lood opgenomen als REACH kandidaat stof (Lead)	(CAS-Nr) 7439-92-1 (EG-Nr) 231-100-4 (EU Identificatie-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	Niet ingedeeld
cellulosenitraat; nitrocellulose	(CAS-Nr) 9004-70-0 (EU Identificatie-Nr) 603-037-00-6	3 - 20	Expl. 1.1, H201
Strontiumnitraat	(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
nitroglycerine	(CAS-Nr) 55-63-0 (EG-Nr) 200-240-8 (EU Identificatie-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, poeder of draaisel	(CAS-Nr) 7439-95-4 (EG-Nr) 231-104-6 (EU Identificatie-Nr) 012-002-00-9	1,3 - 3	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 Self-heat. 1, H251
2,4-dinitrotolueen opgenomen als REACH kandidaat stof (2,4-Dinitrotoluene) opgenomen in REACH Annex XIV (2,4-Dinitrotoluene (2,4-DNT))	(CAS-Nr) 121-14-2 (EG-Nr) 204-450-0 (EU Identificatie-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
Strontiumperoxide	(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
Lood-2,4,6-trinitro-m-fenyleendioxide opgenomen als REACH kandidaat stof (Lead styphnate)	(CAS-Nr) 15245-44-0 (EG-Nr) 239-290-0 (EU Identificatie-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
Looddioxide	(CAS-Nr) 1309-60-0 (EG-Nr) 215-174-5 (EU Identificatie-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
Bariumnitraat	(CAS-Nr) 10022-31-8 (EG-Nr) 233-020-5 (EU Identificatie-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
Tetrazeen	(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
pentaërytritoltetraantraat; pentaërytrietetraantraat; PETN; pentriet	(CAS-Nr) 78-11-5 (EG-Nr) 201-084-3 (EU Identificatie-Nr) 603-035-00-5	< 0,1	Unst. Expl. H200

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Looddioxide	(CAS-Nr) 1309-60-0 (EG-Nr) 215-174-5 (EU Identificatie-Nr) 082-001-00-6	(C >= 0,5) STOT RE 2, H373 (C >= 2,5) Repr. 2, H361f

Opmerkingen

: Zijn de explosieve stoffen hermetisch van de omgeving gescheiden

REF : PSIS Tracer 7.62x51 NL	VERSIE: 2.0	HERZIENING : 30/11/2018	PRINTEN: 5/12/2018	3 / 10
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Eerstehulpmaatregelen zijn alleen nodig als elementen vrijkomen of als het product in brand wordt gestoken of zodanig wordt gebruikt dat gas, damp of projectielen ontstaan.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : Met zeepwater wassen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Een oogarts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Vormt in principe geen primaire bron van blootstelling. Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Specifieke effecten en/of symptomen zijn niet bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen onmiddellijke medische zorg of behandelingen vastgesteld.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : In geval van brand, geen directe interventie op de producten uitvoeren.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Vrijkoming van giftige en irriterende gassen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : In geval van brand: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Verboden toegang voor onbevoegden. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Vermijd elk direct contact met het product.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Het product mechanisch opruimen.
- Reinigingsmethodes : Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water.
- Overige informatie : Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen. Vermijd schokken en wrijvingen. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
- Hygiënische maatregelen : Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

REF : PSIS Tracer 7.62x51 NL	VERSIE: 2.0	HERZIENING : 30/11/2018	PRINTEN: 5/12/2018	4 / 10
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Opslagvoorwaarden : In een droge en koele plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
 Onverenigbare materialen : Geen, voor zover ons bekend.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Koper (7440-50-8)		
EU	Lokale naam	Copper
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
EU	Aantekeningen	(Year of adoption 2014)
EU	Referentie voorschriften	SCOEL Recommendations
België	Lokale naam	Cuivre (en Cu) # Koper (als Cu)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (fumées) # (rook) 1 mg/m ³ (poussières et brouillards de) # (stof en nevel)
België	Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Nederland	Lokale naam	Koper
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar)
Nederland	Referentie voorschriften	Arbidsomstandighedenregeling 2018
nitroglycerine (55-63-0)		
EU	Lokale naam	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	Aantekeningen	skin
EU	Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
België	Lokale naam	Nitroglycérine # Nitroglycerine
België	Grenswaarde (mg/m ³)	0,47 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	0,05 ppm
België	Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Lood (7439-92-1)		
EU	Lokale naam	Lead and its inorganic compounds
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	100 µg/m ³
EU	Aantekeningen	(Year of adoption 2002)
EU	Referentie voorschriften	SCOEL Recommendations
België	Lokale naam	Plomb inorg. (poussières et fumées) (en Pb) # Lood, anorganisch, stof en rook, als Pb
België	Grenswaarde (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
België	Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

Bescherming handen:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. (EN 166)

Huid en lichaam bescherming:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3

REF : PSIS Tracer 7.62x51 NL	VERSIE: 2.0	HERZIENING : 30/11/2018	PRINTEN: 5/12/2018	5 / 10
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Kleur	: Geel.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Niet van toepassing.
Log Pow	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Gevaar voor brand of scherfwerking.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1. Reactiviteit

Gevaar voor brand of scherfwerking.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperatuur. Vermijd schokken en wrijvingen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen, voor zover ons bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Bariumnitraat (10022-31-8)

LD50 oraal rat	355 mg/kg (EHC 107 (1990))
----------------	----------------------------

REF : PSIS Tracer 7.62x51 NL	VERSIE: 2.0	HERZIENING : 30/11/2018	PRINTEN: 5/12/2018	6 / 10
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Strontiumnitraat (10042-76-9)	
LD50 oraal rat	1892 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: Niet van toepassing
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: Niet van toepassing
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Patronen zijn hermetisch afgesloten voorwerpen die geen enkel gevaar vormen zolang ze conform de aanbevelingen van de fabrikant worden gebruikt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Niet van toepassing op het product (als zodanig).
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Lichtspoorpatroon 7.62 x 51 mm	
Log Pow	Niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften.
Aanvullende informatie	: De gebruiker wordt geattendeerd op het mogelijke bestaan van specifieke Europese, nationale of lokale verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval.
EURAL-code	: 16 04 01* - afvalmunitie






RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
0012	0012	0012	0012	0012
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
PATRONEN VOOR KLEINKALIBERWAPENS	CARTRIDGES, SMALL ARMS	Cartridges, small arms	PATRONEN VOOR KLEINKALIBERWAPENS	PATRONEN VOOR KLEINKALIBERWAPENS

REF : PSIS Tracer 7.62x51 NL	VERSIE: 2.0	HERZIENING : 30/11/2018	PRINTEN: 5/12/2018	7 / 10
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
1.4S	1.4S	1.4S	1.4S	1.4S
				
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: 1.4S
Bijzondere bepaling (ADR)	: 364
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 5kg
Quantités exceptées (ADR)	: E0
Verpakkingsvoorschrift (ADR)	: P130
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP23, MP24
Transportcategorie (ADR)	: 4
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV1, CV2, CV3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	: S1
Code tunnelbeperking (ADR)	: E

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 364
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P130
Nr. NS (Brand)	: F-B
Nr. NS (Verspilling)	: S-X
Stuwagecategorie (IMDG)	: 01
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW1
MFAG-Nr	: 114

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Verboden
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: Verboden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 130
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 25kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 130
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 100kg
ERG-code (IATA)	: 3L

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: 1.4S
Bijzondere bepaling (ADN)	: 364
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 kg

REF : PSIS Tracer 7.62x51 NL	VERSIE: 2.0	HERZIENING : 30/11/2018	PRINTEN: 5/12/2018	8 / 10
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E0
Vereiste apparatuur (ADN) : PP
Maatregelen voor het laden (ADN) : LO01
Voorschriften voor de hantering en stuwning van de vracht (ADN) : HA01, HA03
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : 1.4S
Bijzondere bepaling (RID) : 364
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5kg
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E0
Verpakkingsinstructies (RID) : P130
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP23, MP24
Transportcategorie (RID) : 4
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW1
Expresspakket (RID) : CE1
Gevaaridentificatienummer (RID) : 1.4S

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat (een) stof(fen) van de kandidaatslijst van REACH met een concentratie > 0,1%: Lood (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), 2,4-dinitrotolueen (EC 204-450-0, CAS 121-14-2)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 2,4-dinitrotolueen is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Lood is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Lood, 2,4-dinitrotolueen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Lood is aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Vermelding van wijzigingen:

Deze kaart werd bijgewerkt (Zie : Voettekst). (zie sectie(s) : 1, 3, 8, 10, 15).

Gegevensbronnen : Veiligheidsinformatieblad van de leveranciers. ECHA - European Chemicals Agency.

Overige informatie : Dit veiligheidsinformatieblad is gepubliceerd en bijgewerkt op www.fnherstal.com/msds.html.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 3

REF : PSIS Tracer 7.62x51 NL

VERSIE: 2.0

HERZIENING :
30/11/2018

PRINTEN: 5/12/2018

9 / 10

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, categorie 1B
Expl. 1.1	Ontplobbare stoffen, subklasse 1.1
Expl. 1.4	Ontplobbare stoffen, subklasse 1.4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Flam. Sol. 1	Ontvlambare vaste stoffen, categorie 1
Lact.	Voortplantingstoxiciteit, aanvullende Categorie, effecten op en via lactatie
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, categorie 2
Ox. Sol. 2	Oxiderende vaste stoffen, categorie 2
Ox. Sol. 3	Oxiderende vaste stoffen, categorie 3
Repr. 1A	Voortplantingstoxiciteit, categorie 1A
Repr. 1A	Voortplantingstoxiciteit, categorie 1A
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Self-heat. 1	Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels, categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
Unst. Expl	Ontplobbare stoffen, instabiel
Water-react. 2	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, categorieën 2
H200	Instabiele ontplofbare stof.
H201	Ontplobbare stof; gevaar voor massa-explosie.
H204	Gevaar voor brand of scherfwerking.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H251	Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.
H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Expl. 1.4	H204	Praktische ervaring
-----------	------	---------------------

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

REF : PSIS Tracer 7.62x51 NL	VERSIE: 2.0	HERZIENING : 30/11/2018	PRINTEN: 5/12/2018	10 / 10
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				