



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](mailto:info@fnherstal.com)

NCAGE : B0897

## PRODUKTSÄKERHETS DATABLAD

**PATRON 7,62 X 51 MM BLANK**

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	1 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Artikel  
Handelsnamn : patron 7,62 x 51 mm Blank

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec : Endast för professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : PATRONER FÖR VAPEN, LÖS AMMUNITION

#### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 1.3. Detaljer om leverantören av säkerhetsdatabladet

FN HERSTAL, S.A.  
Voie de Liège 33  
4040 HERSTAL  
Belgique  
[info@fnherstal.com](mailto:info@fnherstal.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : FN Herstal - Security : +32 (0)4 240 81 11

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Explosiva ämnen, blandningar och föremål, riskgrupp 1.4 H204

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Fara för brand eller splitter och kaststycken.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS01

Signalord (CLP) : Varning  
Faroangivelser (CLP) : H204 - Fara för brand eller splitter och kaststycken.  
Skyddsangivelser (CLP) : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P370 - Vid brand: Utrym området.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	2 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

Komponent	
glyceroltrinitrat; nitroglycerin (55-63-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
bly-2,4,6-trinitro-m-fenylendioxid; bly-2,4,6-trinitroresorcinoxid; blystyfmat (15245-44-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
dibutylftalat; DBP (84-74-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
LEAD DIOXIDE	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Komponent	
bly-2,4,6-trinitro-m-fenylendioxid; bly-2,4,6-trinitroresorcinoxid; blystyfmat(15245-44-0)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
dibutylftalat; DBP(84-74-2)	Ämnet ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, eller identifieras ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
LEAD DIOXIDE	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

#### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kopparlegeringar	CAS nr.: 7440-50-8 EC nr: 231-159-6 Index nr.: 029-024-00-X REACH-nr: 01-2119480154-42	60 – 75	Inte klassificerat
zink	CAS nr.: 7440-66-6 EC nr: 231-175-3	20 – 35	Inte klassificerat
cellulosanitrat; nitrocellulosa	Index nr.: 603-037-00-6	5 – 15	Expl. 1.1, H201
glyceroltrinitrat; nitroglycerin	CAS nr.: 55-63-0 EC nr: 200-240-8 Index nr.: 603-034-00-X REACH-nr: 01-2119488893-18	≤ 2	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

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	3 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökra.				
Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
BARIUM NITRATE	CAS nr.: 10022-31-8 EC nr: 233-020-5 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 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319
bly-2,4,6-trinitro-m-fenylendioxid; bly-2,4,6-trinitroresorcinoxid; blystyfnat ämne som ingår i REACH kandidatlista (blystyfnat)	CAS nr.: 15245-44-0 EC nr: 239-290-0 Index nr.: 609-019-00-4	≤ 0,2	Unst. Expl., H200 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
difenylamin	CAS nr.: 122-39-4 EC nr: 204-539-4 Index nr.: 612-026-00-5 REACH-nr: 01-2119488966-13	≤ 0,1	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
dibutylftalat; DBP ämne som ingår i REACH kandidatlista (dibutylftalat (DBP)) ämnet finns upptaget i REACH bilaga XIV (Dibutyl phthalate (DBP)) ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen; ämne som konstaterats ha hormonstörande egenskaper	CAS nr.: 84-74-2 EC nr: 201-557-4 Index nr.: 607-318-00-4	≤ 0,1	Repr. 1B, H360Df Aquatic Acute 1, H400
antimonsulfid	CAS nr.: 1345-04-6 EC nr: 215-713-4	≤ 0,1	STOT RE 1, H372
LEAD DIOXIDE	Index nr.: 082-001-00-6	≤ 0,1	Ox. Liq. 2, 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
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
pentaerytritoltetranitrat; pentaerytrittritanitrat; P.E.T.N.	CAS nr.: 78-11-5 EC nr: 201-084-3 Index nr.: 603-035-00-5	≤ 0,1	Unst. Expl., H200

**Specifika koncentrationsgränser:**

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
LEAD DIOXIDE	Index nr.: 082-001-00-6	( 0,5 ≤ C ≤ 100) STOT RE 2, H373 ( 2,5 ≤ C ≤ 100) Repr. 2, H361f

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	4 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Åtgärder vid första hjälpen krävs endast om ingredienserna släpps ut eller om produkten används eller antänds på ett sådant sätt att det orsakar produktion av gaser, ångor eller projektiler.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök medicinsk rådgivning i tveksamma fall eller om symptom uppstår.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mild tvål och vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. Tag person med ihållande ögonirritation till läkare.
Första hjälpen efter förtäring	: Sök läkarhjälp.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenridå. Torrt pulver. Skum.
---------------------	-----------------------------------

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Explosionsrisk	: Explosionsrisk vid brand.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Vid brand: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.
Skydd under brandbekämpning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Tillträde förbjudet för personer som saknar tillstånd. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.
-------------------	--

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.
-------------------------	---

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".
------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Samla upp produkten på mekanisk väg.
Rengöringsmetoder	: Samla upp produkten på mekanisk väg. Tvätta förorenade ytor med rikligt med vatten.
Annan information	: Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	5 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte utsättas för gnidning, stötar, friktion. Använd rekommenderad skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Lagra på kall, torr plats. Skyddas mot värme och direkt solstrålning.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

glyceroltrinitrat; nitroglycerin (55-63-0)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Glycerol trinitrate
IOEL TWA [ppm]	0,01 ppm
IOEL STEL	0,19 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Nitroglycérine (Trinitrate de glycérol) # Nitroglycerine (Glyceroltrinitraat)
OEL TWA	0,095 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,01 ppm
OEL STEL	0,19 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Anmärkning	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.
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	6 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

<b>glyceroltrinitrat; nitroglycerin (55-63-0)</b>	
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Nitroglycérine (Trinitrate de glycérol)
VME (OEL TWA)	0,095 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	0,01 ppm
VLE (OEL C/STEL)	0,19 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,02 ppm
Anmärkning	Valeurs réglementaires indicatives; possibilité d'une pénétration cutanée importante
Regleringsreferens	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)
<b>Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
OEL STEL	1,88 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	0,2 ppm
<b>Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Glycerintrinitrat
MAK (OEL TWA) [1]	0,094 mg/m <sup>3</sup> 0,094 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	0,01 ppm 0,01 ppm
KZGW (OEL STEL)	0,094 mg/m <sup>3</sup> 0,094 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm 0,01 ppm
Anmärkning	H B SS <sub>c</sub> - Vasodil <sup>KT</sup> HU - NIOSH, OSHA
<b>difenylamin (122-39-4)</b>	
<b>Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Diphénylamine # Difenylamine
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Diphénylamine
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises
Regleringsreferens	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>dibutylftalat; DBP (84-74-2)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Di-n-butyl phtalate
IOEL TWA	0,58 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	0,05 ppm
Anmärkning	(Year of adoption 2016)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations

<b>REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV</b>	<b>VERSION: 1.0</b>	<b>REVISION : 22/03/2022</b>	<b>TRYCKT: 22/03/2022</b>	<b>7 / 22</b>
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

<b>dibutylftalat; DBP (84-74-2)</b>	
<b>EU - Biologiskt gränsvärde (BLV)</b>	
Lokalt namn	Di-n-butyl phthalate
Regleringsreferens	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Phtalate de dibutyle # Dibutylftalaat
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Phtalate de dibutyle
VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1B
Regleringsreferens	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
NDSCh (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>LEAD DIOXIDE</b>	
<b>Belgien - Biologiska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	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
Anmärkning	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 <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup> , 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.
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Anmärkning	Valeurs réglementaires contraignantes
Regleringsreferens	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
<b>bly-2,4,6-trinitro-m-fenylendioxid; bly-2,4,6-trinitroresorcinoxid; blystyfnat (15245-44-0)</b>	
<b>Belgien - Biologiska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	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 SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	8 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				



Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

**bly-2,4,6-trinitro-m-fenylendioxid; bly-2,4,6-trinitroresorcinoxid; blystyfnat (15245-44-0)**

Anmärkning	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 <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup> , 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.
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002

**Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Anmärkning	Valeurs réglementaires contraignantes
Regleringsreferens	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)

**Kopparlegeringar (7440-50-8)**
**EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)**

Lokalt namn	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Anmärkning	(Year of adoption 2014)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations

**Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Cuivre (en Cu) # Koper (als Cu)
OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fumées) # (rook) 1 mg/m <sup>3</sup> (poussières et brouillards de) # (stof en nevel)
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

**Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Kobber
OEL TWA [1]	1 mg/m <sup>3</sup> pulver og støv 0,1 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Cu

**Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden**

Lokalt namn	Cuivre
VME (OEL TWA)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fumées) 1 mg/m <sup>3</sup> (poussières), en Cu
VLE (OEL C/STEL)	2 mg/m <sup>3</sup> (poussières), en Cu
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises
Regleringsreferens	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

**Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden**

OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
----------	---------------------

**USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden**

ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> Fume (Cu) 1 mg/m <sup>3</sup> Dusts and mists (as Cu)
---------------	--

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	9 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

zink (7440-66-6)	
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Oxyde de zinc (fumées)
VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Zinc oxide, fume
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Inget skydd krävs om produkten inte är skadad.

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

###### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

##### 8.2.2.2. Hudskydd

###### Handskydd:

Skyddshandskar

##### 8.2.2.3. Andningsskydd

###### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

##### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

##### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	10 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast form
Färg	: Ej tillgänglig
Lukt	: Ej tillgänglig
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig
Explosionsgränser	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillgänglig
Partikelform	: Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	: Ej tillgänglig
Partikeldammbildning	: Ej tillgänglig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Fara för brand eller splitter och kaststycken.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med varma ytor. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Undvik stötar och gnidning.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	11 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal förvaring.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

#### glyceroltrinitrat; nitroglycerin (55-63-0)

LD50 hud råtta	> 9560 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
----------------	--

#### dibutylftalat; DBP (84-74-2)

LD50 oral råtta	6279 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-----------------	--

LC50 Inandning - Råtta	≥ 15,68 mg/l air Animal: rat
------------------------	------------------------------

#### antimonsulfid (1345-04-6)

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

LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
----------------	--

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

#### BARIUM NITRATE (10022-31-8)

LD50 oral råtta	50 – 300 mg/kg kroppsvikt 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 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
----------------	--

LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 1 mg/l/4u (OECD-metod 403)
-------------------------------------	------------------------------

#### LEAD DIOXIDE

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

#### bly-2,4,6-trinitro-m-fenylendioxid; bly-2,4,6-trinitroresorcinoxid; blystyfnat (15245-44-0)

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

LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
----------------	--

LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (OECD-metod 402)
----------------	-------------------------------

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

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	12 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

<b>Kopparlegeringar (7440-50-8)</b>	
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt 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 Inandning - Råtta	> 5,11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:

<b>zink (7440-66-6)</b>	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat

<b>LEAD DIOXIDE</b>	
IARC-grupp	2A - Sannolikt cancerframkallande för människor
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat

<b>dibutylftalat; DBP (84-74-2)</b>	
LOAEL (djur/hane, F1)	52 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (djur/hona, F0/P)	385 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat

<b>glyceroltrinitrat; nitroglycerin (55-63-0)</b>	
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	114,6 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hona, 90 dagar)	96,4 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

<b>difenylamin (122-39-4)</b>	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	3 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

<b>dibutylftalat; DBP (84-74-2)</b>	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	752 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	152 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

<b>antimonsulfid (1345-04-6)</b>	
LOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	≥ 0,0045 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	≥ 0,00051 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	13 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökraav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

**LEAD DIOXIDE**

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
--	--

**bly-2,4,6-trinitro-m-fenylendioxid; bly-2,4,6-trinitroresorcinoxid; blystyfnat (15245-44-0)**

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
--	--

**zink (7440-66-6)**

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	53,8 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-------------------------------	--

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	31,52 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-------------------------------	---

**pentaerytritoltetranitrat; pentaerytrittetranitrat; P.E.T.N. (78-11-5)**

NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	4000 – 8100 mg/kg kroppsvikt Animal: other., Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
---	--

NOAEL (subkronisk, oral, djur/hona, 90 dagar)	5100 – 9700 mg/kg kroppsvikt Animal: other., Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
---	--

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

**patron 7,62 x 51 mm Blank**

Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
------------------------	---------------

**11.2. Information om andra faror**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1. Toxicitet**

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Inte snabbt nedbrytbart

**glyceroltrinitrat; nitroglycerin (55-63-0)**

LC50 - Fisk [1]	3,58 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
-----------------	---

LC50 - Fisk [2]	1,9 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
-----------------	---

EC50 96h - Alger [1]	1,15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	---

LOEC (kronisk)	5,48 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
----------------	--

NOEC (kronisk)	3,23 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
----------------	--

**difenylamin (122-39-4)**

EC50 - Krebsdyr [1]	2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
---------------------	--

EC50 72h - Alger [1]	2,17 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	---

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	14 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

<b>dibutylftalat; DBP (84-74-2)</b>	
EC50 - Krebsdyr [1]	≈ 2,99 mg/l Test organisms (species): other:Mysidopsis bahia (marine test species), Daphnia magna and Paratanytarsus parthenogenetica
EC50 72h - Alger [1]	8,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	2,12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronisk)	0,811 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,158 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

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

<b>BARIUM NITRATE (10022-31-8)</b>	
EC50 - Krebsdyr [1]	16 – 18 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Alger [1]	> 1,15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	> 30,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

<b>bly-2,4,6-trinitro-m-fenylendioxid; bly-2,4,6-trinitroresorcinoxid; blystyfmat (15245-44-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	1170 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	107 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krebsdyr [1]	7,02 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

<b>pentaerytritoltetranitrat; pentaerytrittetranitrat; P.E.T.N. (78-11-5)</b>	
LC50 - Fisk [1]	≈ 926 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>difenylamin (122-39-4)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	0 % biologisk nedbrytning (14 dagar).

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>difenylamin (122-39-4)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,5

## 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	15 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Bortskaffa innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller 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. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : PATRONER FÖR VAPEN, LÖS AMMUNITION  
Officiell transportbenämning (IMDG) : CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK  
Officiell transportbenämning (IATA) : Cartridges for weapons, blank  
Officiell transportbenämning (ADN) : PATRONER, HANDELDVAPEN, LÖS AMMUNITION  
Officiell transportbenämning (RID) : PATRONER, HANDELDVAPEN, LÖS AMMUNITION  
Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 0014 PATRONER FÖR VAPEN, LÖS AMMUNITION, 1.4S, (E)  
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 0014 CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK, 1.4S  
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 0014 Cartridges for weapons, blank, 1.4S  
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 0014 PATRONER, HANDELDVAPEN, LÖS AMMUNITION, 1.4S  
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 0014 PATRONER, HANDELDVAPEN, LÖS AMMUNITION, 1.4S

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 1.4S  
Varningsetiketter (ADR) : 1.4S  
:



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 1.4S  
Varningsetiketter (IMDG) : 1.4S  
:



#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : 1.4S

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	16 / 22
----------------------------------	--------------	-----------------------	--------------------	---------

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökraav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.



Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

Varningsetiketter (IATA) : 1.4S



#### ADN

Faroklass för transport (ADN) : 1.4S

Varningsetiketter (ADN) : 1.4S



#### RID

Faroklass för transport (RID) : 1.4S

Varningsetiketter (RID) : 1.4S



### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (IMDG) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (IATA) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (ADN) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (RID) : Ej tillämplig

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : 1.4S

Särbestämmelser (ADR) : 364

Begränsade mängder (ADR) : 5kg

Reducerade mängder (ADR) : E0

Förpackningsinstruktioner (ADR) : P130, LP101

Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP23, MP24

Transportkategori (ADR) : 4

Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning

och hantering (ADR) : CV1, CV2, CV3

Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S1

Restriktionskod för tunnlars (ADR) : E

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 364

Begränsade mängder (IMDG) : 5 kg

Reducerade mängder (IMDG) : E0

Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P130

EMS-nr. (Brand) : F-B

EMS-nr. (Utsläpp) : S-X

Lastningskategori (IMDG) : 01

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	17 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

Lastning och hantering (IMDG) : SW1  
Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : See glossary of terms in appendix B.

**Flygtransport**

PCA Undantagna mängder (IATA) : E0  
PCA Begränsade mängder (IATA) : Forbiden  
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : Forbiden  
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 130  
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 25kg  
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 130  
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 100kg  
Särbestämmelser (IATA) : A802  
ERG-koden (IATA) : 3L

**Insjötransport**

Klassificeringskod (ADN) : 1.4S  
Specialbestämmelser (ADN) : 364  
Begränsade mängder (ADN) : 5 kg  
Reducerade mängder (ADN) : E0  
Utrustning erfordras (ADN) : PP  
Förutsättningar för lastning (ADN) : LO01  
Förutsättningar för hantering och förvaring av godset (ADN) : HA01, HA03  
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

**Järnvägstransport**

Klassificeringskod (RID) : 1.4S  
Specialbestämmelse (RID) : 364  
Begränsade mängder (RID) : 5kg  
Reducerade mängder (RID) : E0  
Förpackningsinstruktioner (RID) : P130, LP101  
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP23, MP24  
Transportkategori (RID) : 4  
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W2  
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) : CW1  
Expresskolli (RID) : CE1  
HIN-nummer (RID) : 1.4S

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-föreskrifter**

Innehåller ett eller flera ämnen på REACH-kandidatlistan: dibutylftalat (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2), blystyfnat (EC 239-290-0, CAS 15245-44-0)

Ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier: Difenylamin (122-39-4), Blyföreningar (15245-44-0)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Innehåller ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

BILAGA II RAPPORTERBARA SPRÄNGÄMNESPREKURSORER

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	18 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

Förteckning över ämnen beträffande vilka, i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stöder med dessa ämnen ska rapporteras inom 24 timmar.

Namn	CAS nr.	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen (KN)	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen för en blandning utan beståndsdelar som innebär klassificering under ett annat KN-nummer
Kaliumnitrat	7757-79-1	2834 21 00	ex 3824 99 96

Se [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 273/2004 av den 11 februari 2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen.

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Frankrike	
Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 72	Sjukdomar till följd av exponering för nitrater från glykoler och glycerol

### Tyskland

Employment restrictions : Observera begränsningar enligt Lag om skydd för arbetande mödrar (MuSchG)  
 Observera begränsningar enligt Lag om skydd för ungdomar i arbetslivet (JArbSchG)  
 Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)  
 Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

### Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad  
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : dibutylftalat, DBP är listad  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : dibutylftalat, DBP är listad

### Danmark

Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

### Schweiz

Lagringsklass (LK) : LK 1 - Explosiva varor  
 Kemikalieförordningen (SR 813.11) : Grupp 1

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	19 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

Förkortningar och akronymer:	
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr.	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande egenskaper

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 1 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	20 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

**H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:**

Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Expl. 1.1	Explosiva ämnen, blandningar och föremål, riskgrupp 1.1
Expl. 1.4	Explosiva ämnen, blandningar och föremål, riskgrupp 1.4
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H200	Instabilt explosivt.
H201	Explosivt. Fara för massexplosion.
H204	Fara för brand eller splitter och kaststycken.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H300	Dödligt vid förtäring.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Ox. Liq. 2	Oxiderande vätskor, kategori 2
Repr. 1A	Reproduktionstoxicitet, kategori 1A
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

<b>REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV</b>	<b>VERSION: 1.0</b>	<b>REVISION : 22/03/2022</b>	<b>TRYCKT: 22/03/2022</b>	<b>21 / 22</b>
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

**H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:**

Unst. Expl.	Explosiva ämnen, blandningar och föremål – Instabila explosiva ämnen, blandningar och föremål
-------------	---

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SV	VERSION: 1.0	REVISION : 22/03/2022	TRYCKT: 22/03/2022	22 / 22
Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.				