



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

FIȘĂ DE INFORMAȚII PRIVIND SIGURANȚA PRODUSULUI

CARTUȘ 7,62 X 51 MM BLANK

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	1 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului : Articol
Denumire comercială : cartuș 7,62 x 51 mm Blank

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Specificații de utilizare industrială/profesională : Destinat numai utilizării profesionale
Utilizarea substanței/amestecului : CARTUȘE OARBE PENTRU ARME

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii oferite de furnizor referitor la fișa cu informații privind siguranța produsului

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : FN Herstal - Security : +32 (0)4 240 81 11

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Explozivi, diviziunea 1.4 H204

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului.

Pericol de incendiu sau de proiectare.

2.2. Elemente pentru etichetă**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS01

Cuvinte de avertizare (CLP) : Atenție
Fraze de pericol (CLP) : H204 - Pericol de incendiu sau de proiectare.
Fraze de precauție (CLP) : P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P370 - În caz de incendiu: Evacuați zona.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	2 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

Componentă	
trinitrat de glicerol; nitroglicerină (55-63-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
2,4,6-trinitro-m-fenilen dioxid de plumb; 2,4,6-trinitroresorcinoxid de plumb; stîfnat de plumb (15245-44-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
ftalat de dibutil; DBP (84-74-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
LEAD DIOXIDE	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Componentă	
2,4,6-trinitro-m-fenilen dioxid de plumb; 2,4,6-trinitroresorcinoxid de plumb; stîfnat de plumb(15245-44-0)	Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605
ftalat de dibutil; DBP(84-74-2)	Substanța este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605
LEAD DIOXIDE	Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Aliaje de cupru	Nr. CAS: 7440-50-8 Nr. UE: 231-159-6 Nr. de INDEX: 029-024-00-X REACH-Nr: 01-2119480154-42	60 – 75	Neclasificat

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	3 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
zinc	Nr. CAS: 7440-66-6 Nr. UE: 231-175-3	20 – 35	Neclasificat
nitrat de celuloză; nitroceluloză	Nr. de INDEX: 603-037-00-6	5 – 15	Expl. 1.1, H201
trinitrat de glicerol; nitroglicerină	Nr. CAS: 55-63-0 Nr. UE: 200-240-8 Nr. de INDEX: 603-034-00-X REACH-Nr: 01-2119488893-18	≤ 2	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 Acute Tox. 1 (Dermică), H310 Acute Tox. 2 (Orală), H300 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
BARIUM NITRATE	Nr. CAS: 10022-31-8 Nr. UE: 233-020-5 Nr. de INDEX: 056-002-00-7 REACH-Nr: 01-2119986880-22	≤ 0,2	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Eye Irrit. 2, H319
2,4,6-trinitro-m-fenilen dioxid de plumb; 2,4,6-trinitroresorcinoxid de plumb; stîfnat de plumb substanță incluse în Lista de candidate REACH (stîfnat de plumb)	Nr. CAS: 15245-44-0 Nr. UE: 239-290-0 Nr. de INDEX: 609-019-00-4	≤ 0,2	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
difenilamină	Nr. CAS: 122-39-4 Nr. UE: 204-539-4 Nr. de INDEX: 612-026-00-5 REACH-Nr: 01-2119488966-13	≤ 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 Acute Tox. 3 (Dermică), H311 Acute Tox. 3 (Orală), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ftalat de dibutil; DBP substanță incluse în Lista de candidate REACH (ftalat de dibutil (DBP)) substanță incluse în Lista de REACH anexa XIV (Dibutyl phthalate (DBP)) substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă; substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin	Nr. CAS: 84-74-2 Nr. UE: 201-557-4 Nr. de INDEX: 607-318-00-4	≤ 0,1	Repr. 1B, H360Df Aquatic Acute 1, H400
sulfură de antimoniu	Nr. CAS: 1345-04-6 Nr. UE: 215-713-4	≤ 0,1	STOT RE 1, H372
LEAD DIOXIDE	Nr. de INDEX: 082-001-00-6	≤ 0,1	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tetrazină	Nr. CAS: 31330-63-9	≤ 0,1	Expl. 1.1, H201 Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	4 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
tetranitrat de pentaeritritol; tetranitrat de pentaeritrit; P.E.T.N.	Nr. CAS: 78-11-5 Nr. UE: 201-084-3 Nr. de INDEX: 603-035-00-5	≤ 0,1	Unst. Expl., H200

Limite de concentrație specifice:

Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
LEAD DIOXIDE	Nr. de INDEX: 082-001-00-6	(0,5 ≤C ≤ 100) STOT RE 2, H373 (2,5 ≤C ≤ 100) Repr. 2, H361f

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri generale de prim ajutor : Măsurile de prim ajutor sunt necesare numai în cazul în care ingredientele sunt eliberate sau dacă produsul este utilizat sau aprins într-un mod în care să cauzeze degajarea de gaze, emanații sau proiectile.
- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă aveți incertitudini sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu apă și săpun.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. Dacă iritația persistă, consultați un oftalmolog.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : Consultați medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericol de explozie : Risc de explozie în caz de incendiu.

Produce de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : În caz de incendiu: evacuați zona. Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie.

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	5 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsuri generale : Se interzice accesul persoanelor neautorizate în zonă. A se evita flăcările și scânteile. A se elimina orice sursă de aprindere.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se evita flăcările și scânteile. A se elimina orice sursă de aprindere.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Strângeți în mod mecanic produsul.
Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul. Clătiți cu multă apă suprafețele contaminate.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A nu supune la abraziuni, șocuri, frecare. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice : Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale.
Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra într-un loc uscat și răcoros. A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice****trinitrat de glicerol; nitroglicerină (55-63-0)****UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)**

Denumire locală	Glycerol trinitrate
IOEL TWA [ppm]	0,01 ppm
IOEL STEL	0,19 mg/m ³

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	6 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

trinitrat de glicerol; nitroglicerină (55-63-0)	
IOEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Nitroglycérine (Trinitrate de glycérol) # Nitroglycerine (Glyceroltrinitraat)
OEL TWA	0,095 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,01 ppm
OEL STEL	0,19 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Observație	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.
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Nitroglycérine (Trinitrate de glycérol)
VME (OEL TWA)	0,095 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	0,01 ppm
VLE (OEL C/STEL)	0,19 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,02 ppm
Observație	Valeurs réglementaires indicatives; possibilité d'une pénétration cutanée importante
Referință de reglementare	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)
Slovenia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL STEL	1,88 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	0,2 ppm
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Glycerintrinitrat
MAK (OEL TWA) [1]	0,094 mg/m ³ 0,094 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	0,01 ppm 0,01 ppm
KZGW (OEL STEL)	0,094 mg/m ³ 0,094 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm 0,01 ppm
Observație	H B SSC - Vasodil ^{KT} HU - NIOSH, OSHA

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	7 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

difenilamină (122-39-4)	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Diphénylamine # Difenylamine
OEL TWA	10 mg/m ³
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Diphénylamine
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Observație	Valeurs recommandées/admises
Referință de reglementare	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
ftalat de dibutil; DBP (84-74-2)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Di-n-butyl phtalate
IOEL TWA	0,58 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	0,05 ppm
Observație	(Year of adoption 2016)
Referință de reglementare	SCOEL Recommendations
UE - Valoare limită biologică (BLV)	
Denumire locală	Di-n-butyl phthalate
Referință de reglementare	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Phtalate de dibutyle # Dibutylftalaat
OEL TWA	5 mg/m ³
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Phtalate de dibutyle
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
Observație	Valeurs recommandées/admises; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1B
Referință de reglementare	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
NDSCh (OEL STEL)	10 mg/m ³
LEAD DIOXIDE	
Belgia - Valori-limită biologice	
Denumire locală	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 RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	8 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

LEAD DIOXIDE	
Observație	Une surveillance de la santé est assurée si: - l'exposition à une concentration de plomb dans l'air est supérieure à 0,075 mg/m ³ , calculée comme une moyenne pondérée en fonction du temps sur une base de quarante heures par semaine ou - une plombémie individuelle supérieure à 40 µg Pb/100 ml de sang est mesurée chez les travailleurs. # Gezondheidstoezicht wordt uitgeoefend wanneer: - de blootstelling aan loodconcentratie in de lucht groter is dan 0,075 mg/m ³ , berekend als een tijdgewogen gemiddelde over 40 uur per week, of - een individueel bloedloodgehalte van meer dan 40 µg Pb/100 ml bloed bij de werknemers wordt gemeten.

Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
---------------------------	--

Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Observație	Valeurs réglementaires contraignantes
Referință de reglementare	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)

2,4,6-trinitro-m-fenilen dioxid de plumb; 2,4,6-trinitroresorcinoxid de plumb; stifnat de plumb (15245-44-0)

Belgia - Valori-limită biologică	
Denumire locală	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
Observație	Une surveillance de la santé est assurée si: - l'exposition à une concentration de plomb dans l'air est supérieure à 0,075 mg/m ³ , calculée comme une moyenne pondérée en fonction du temps sur une base de quarante heures par semaine ou - une plombémie individuelle supérieure à 40 µg Pb/100 ml de sang est mesurée chez les travailleurs. # Gezondheidstoezicht wordt uitgeoefend wanneer: - de blootstelling aan loodconcentratie in de lucht groter is dan 0,075 mg/m ³ , berekend als een tijdgewogen gemiddelde over 40 uur per week, of - een individueel bloedloodgehalte van meer dan 40 µg Pb/100 ml bloed bij de werknemers wordt gemeten.
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002

Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Observație	Valeurs réglementaires contraignantes
Referință de reglementare	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)

Aliaje de cupru (7440-50-8)

UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Observație	(Year of adoption 2014)
Referință de reglementare	SCOEL Recommendations

Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Cuivre (en Cu) # Koper (als Cu)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	9 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

Aliaje de cupru (7440-50-8)	
OEL TWA	0,2 mg/m ³ (fumées) # (rook) 1 mg/m ³ (poussières et brouillards de) # (stof en nevel)
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Kobber
OEL TWA [1]	1 mg/m ³ pulver og støv 0,1 mg/m ³ beregnet som Cu
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Cuivre
VME (OEL TWA)	0,2 mg/m ³ (fumées) 1 mg/m ³ (poussières), en Cu
VLE (OEL C/STEL)	2 mg/m ³ (poussières), en Cu
Observație	Valeurs recommandées/admises
Referință de reglementare	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Irlanda - Valori-limită de expunere profesională	
OEL STEL	2 mg/m ³
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m ³ Fume (Cu) 1 mg/m ³ Dusts and mists (as Cu)
zinc (7440-66-6)	
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Oxyde de zinc (fumées)
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Zinc oxide, fume
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	10 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Protecția nu este necesară dacă produsul nu este deteriorat.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solidă
Culoare	: Nu este disponibil
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de solidificare	: Neaplicabil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Nu este inflamabil.
Limite de explozie	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	11 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

Distribuție granulometrică	: Nu este disponibil
Forma particulei	: Nu este disponibil
Raportul dimensional al particulei	: Nu este disponibil
Starea de agregare particulei	: Nu este disponibil
Starea de aglomerare particulei	: Nu este disponibil
Suprafața specifică a particulei	: Nu este disponibil
Pulverizare particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Pericol de incendiu sau de proiectare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. A se evita flăcările și scânteele. A se elimina orice sursă de aprindere. A se evita șocurile și frecarea.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Fără descompunere în condiții normale de depozitare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

trinitrat de glicerol; nitroglicerină (55-63-0)

LD50 cutanată la șobolan	> 9560 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
--------------------------	--

ftalat de dibutil; DBP (84-74-2)

LD50 contact oral la șobolani	6279 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalare - Șobolan	≥ 15,68 mg/l air Animal: rat

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	12 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

sulfură de antimoniu (1345-04-6)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,04 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

BARIUM NITRATE (10022-31-8)	
LD50 contact oral la șobolani	50 – 300 mg/kg greutate corporală 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 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	> 1 mg/l/4h (metoda OCDE 403)

LEAD DIOXIDE	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

2,4,6-trinitro-m-fenilen dioxid de plumb; 2,4,6-trinitroresorcinoxid de plumb; stifnat de plumb (15245-44-0)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Aliaje de cupru (7440-50-8)	
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală 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 Inhalare - Șobolan	> 5,11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:

zinc (7440-66-6)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat

LEAD DIOXIDE	
Grupul IARC	2A - Probabil cancerigen pentru om

Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
--------------------------------	----------------

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	13 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

ftalat de dibutil; DBP (84-74-2)	
LOAEL (animal/ mascul, F1)	52 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (animal/ femelă, F0/P)	385 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
trinitrat de glicerol; nitroglicerină (55-63-0)	
NOAEL (subcronic, oral, animal/mascul, 90 de zile)	114,6 mg/kg greutate corporală Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEL (subcronic, oral, animal/femelă, 90 de zile)	96,4 mg/kg greutate corporală Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
difenilamină (122-39-4)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	3 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
ftalat de dibutil; DBP (84-74-2)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	752 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	152 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
sulfură de antimoniu (1345-04-6)	
LOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile)	≥ 0,0045 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile)	≥ 0,00051 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
LEAD DIOXIDE	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
2,4,6-trinitro-m-fenilen dioxid de plumb; 2,4,6-trinitroresorcinoxid de plumb; stifnat de plumb (15245-44-0)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
zinc (7440-66-6)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	53,8 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	31,52 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	14 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

tetranitrat de pentaeritritol; tetranitrat de pentaeritrit; P.E.T.N. (78-11-5)

NOAEL (subcronic, oral, animal/mascul, 90 de zile)	4000 – 8100 mg/kg greutate corporală Animal: other.; Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (subcronic, oral, animal/femelă, 90 de zile)	5100 – 9700 mg/kg greutate corporală Animal: other.; Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Pericol prin aspirare : Neclasificat

cartuș 7,62 x 51 mm Blank

Viscozitate, cinematic : Neaplicabil

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Nu se degradează rapid

trinitrat de glicerol; nitroglicerină (55-63-0)

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

difenilamină (122-39-4)

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

ftalat de dibutil; DBP (84-74-2)

EC50 - Crustacee [1]	≈ 2,99 mg/l Test organisms (species): other: Mysidopsis bahia (marine test species), Daphnia magna and Paratanytarsus parthenogenetica
EC50 72h - Alge [1]	8,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	2,12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (cronic)	0,811 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronică)	0,158 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	15 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

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

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

2,4,6-trinitro-m-fenilen dioxid de plumb; 2,4,6-trinitroresorcinoxid de plumb; stifnat de plumb (15245-44-0)	
LC50 - Pește [1]	1170 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Pește [2]	107 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	7,02 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

tetranitrat de pentaeritritol; tetranitrat de pentaeritrit; P.E.T.N. (78-11-5)	
LC50 - Pește [1]	≈ 926 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

12.2. Persistența și degradabilitatea

difenilamină (122-39-4)	
Persistența și degradabilitatea	0 % biodegradare (14 zile).

12.3. Potențialul de bioacumulare

difenilamină (122-39-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,5

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	16 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

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

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : CARTUȘE OARBE PENTRU ARME
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Cartridges for weapons, blank
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : CARTUȘE OARBE PENTRU ARME DE CALIBRU MIC
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : CARTUȘE OARBE PENTRU ARME DE CALIBRU MIC
Descrierea documentului de transport (ADR) : UN 0014 CARTUȘE OARBE PENTRU ARME, 1.4S, (E)
Descrierea documentului de transport (IMDG) : UN 0014 CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK, 1.4S
Descrierea documentului de transport (IATA) : UN 0014 Cartridges for weapons, blank, 1.4S
Descrierea documentului de transport (ADN) : UN 0014 CARTUȘE OARBE PENTRU ARME DE CALIBRU MIC, 1.4S
Descrierea documentului de transport (RID) : UN 0014 CARTUȘE OARBE PENTRU ARME DE CALIBRU MIC, 1.4S

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**ADR**

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 1.4S
Etichete de pericol (ADR) : 1.4S

**IMDG**

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 1.4S
Etichete de pericol (IMDG) : 1.4S

**IATA**

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 1.4S
Etichete de pericol (IATA) : 1.4S



REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	17 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

ADN

 Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 1.4S
 Etichete de pericol (ADN) : 1.4S
 :

RID

 Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 1.4S
 Etichete de pericol (RID) : 1.4S
 :

14.4. Grupul de ambalare

 Grupul de ambalare (ADR) : Neaplicabil
 Grupul de ambalare (IMDG) : Neaplicabil
 Grupul de ambalare (IATA) : Neaplicabil
 Grupa de ambalaj (ADN) : Neaplicabil
 Grupul de ambalare (RID) : Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

 Periculos pentru mediu : Nu
 Poluant pentru mediul marin : Nu
 Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori
Transportul terestru

 Codul de clasificare (ADR) : 1.4S
 Dispoziții speciale (ADR) : 364
 Cantități limitate (ADR) : 5kg
 Cantități exceptate (ADR) : E0
 Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P130, LP101
 Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP23, MP24
 Categoria de transport (ADR) : 4
 Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) : CV1, CV2, CV3
 Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S1
 Cod de restricționare tunel (ADR) : E

Transport maritim

 Dispoziții speciale (IMDG) : 364
 Cantități limitate (IMDG) : 5 kg
 Cantități exceptate (IMDG) : E0
 Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P130
 Nr. EmS (incendiu) : F-B
 Nr. EmS (deversare) : S-X
 Categoria de încărcare (IMDG) : 01
 Depozitare și manevrare (IMDG) : SW1
 Proprietăți și observații (IMDG) : See glossary of terms in appendix B.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	18 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E0
Cantități limitate PCA (IATA)	: Forbidden
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: Forbidden
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 130
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 25kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 130
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 100kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A802
Codul ERG (IATA)	: 3L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: 1.4S
Dispoziții speciale (ADN)	: 364
Cantități limitate (ADN)	: 5 kg
Cantități exceptate (ADN)	: E0
Echipamente necesare (ADN)	: PP
Măsurii înainte de încărcare (ADN)	: LO01
Dispoziții privind manipularea și stivuirea încărcăturii (ADN)	: HA01, HA03
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: 1.4S
Dispoziții speciale (RID)	: 364
Cantități limitate (RID)	: 5kg
Cantități exceptate (RID)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P130, LP101
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP23, MP24
Categoria de transport (RID)	: 4
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	: W2
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW1
Colete express (RID)	: CE1
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 1.4S

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****15.1.1. Reglementări EU**

Conține o substanță (substanțe) din lista de substanțe candidate REACH: ftalat de dibutil (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2), stîfnat de plumb (EC 239-290-0, CAS 15245-44-0)

Substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc: Difenilamină (122-39-4), Compuși de plumb (15245-44-0)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

ANEXA II PRECURSORI EXPLOZIVI RAPORTABILI

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	19 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

Lista substanțelor izolate sau în amestecuri sau în substanțe pentru care tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

Numele	Nr. CAS	Codul din Nomenclatura combinată (NC)	Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenți care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC
Azotat de potasiu	7757-79-1	2834 21 00	ex 3824 99 96

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

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

15.1.2. Reglementări naționale

Franța	
Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 72	Boli rezultate din expunerea la nitrații de glicoli și glicerol

Germania

Employment restrictions : Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind mamele care lucrează (MuSchG)
Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind protecția tinerilor în ocuparea forței de muncă (JArbSchG)

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1)

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : dibutil ftalat, DBP figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : dibutil ftalat, DBP figurează în listă

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : dibutil ftalat, DBP figurează în listă

Danemarca

Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

Elveția

Clasă de depozitare (LK) : LK 1 - Explozivi

Ordonanța privind produsele chimice (SR 813.11) : Grup 1

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	20 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

Abrevieri și acronime:	
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 1 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 1
Acute Tox. 2 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 2

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	21 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 2 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 2
Acute Tox. 3 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Expl. 1.1	Explozivi, diviziunea 1.1
Expl. 1.4	Explozivi, diviziunea 1.4
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H200	Exploziv instabil.
H201	Exploziv; pericol de explozie în masă.
H204	Pericol de incendiu sau de proiectare.
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Ox. Liq. 2	Lichide oxidante, categoria 2
Repr. 1A	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1A
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO	VERSIUNE: 1.0	REVIZIA : 22/03/2022	TIPĂRIT: 22/03/2022	22 / 23
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.				

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

Textul integral al frazelor H și EUH:

Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
Unst. Expl.	Explozivi, explozivi instabili

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK RO

VERSIUNE:
1.0

REVIZIA : 22/03/2022

TIPĂRIT: 22/03/2022

23 / 23

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.