



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

## **KARTA INFORMACYJNA NA TEMAT** **BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU**

**NABÓJ 7,62 X 51 MM BLANK**

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	1 / 22
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Wyrób  
Nazwa handlowa : nabój 7,62 x 51 mm Blank

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : NABOJE ŚLEPE DO BRONI

**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Brak dodatkowych informacji

**1.3. Informacja dotyczące dostawcy karty charakterystyki produktu**

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

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego : FN Herstal - Security : +32 (0)4 240 81 11

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Materiały wybuchowe, podklasa 1.4 H204

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Zagrożenie pożarem lub rozrzutem.

**2.2. Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS01

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H204 - Zagrożenie pożarem lub rozrzutem.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P370 - W przypadku pożaru: Ewakuować teren.

**2.3. Inne zagrożenia**

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	2 / 22
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

Składnik	
triazotan(V) glicerolu; nitrogliceryna (55-63-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
2,4,6-trinitrorezorcynolan ołowiu(II); styfniinian ołowiu(II) (15245-44-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
ftalan dibutyli; DBP (84-74-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
LEAD DIOXIDE	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Składnik	
2,4,6-trinitrorezorcynolan ołowiu(II); styfniinian ołowiu(II)(15245-44-0)	Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605
ftalan dibutyli; DBP(84-74-2)	Substancja jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605
LEAD DIOXIDE	Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Stopy miedzi	Numer CAS: 7440-50-8 Numer WE: 231-159-6 Numer indeksowy: 029-024-00-X REACH-nr: 01-2119480154-42	60 – 75	Nie sklasyfikowany
cynek	Numer CAS: 7440-66-6 Numer WE: 231-175-3	20 – 35	Nie sklasyfikowany

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	3 / 22
----------------------------------	-------------	---------------------	------------------	--------

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karty informacyjnej na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
azotan celulozy; nitroceluloza	Numer indeksowy: 603-037-00-6	5 – 15	Expl. 1.1, H201
triazotan(V) glicerolu; nitrogliceryna	Numer CAS: 55-63-0 Numer WE: 200-240-8 Numer indeksowy: 603-034-00-X REACH-nr: 01-2119488893-18	≤ 2	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 2 (Wdychać), H330 Acute Tox. 1 (Skórny), H310 Acute Tox. 2 (Doustny), H300 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
BARIUM NITRATE	Numer CAS: 10022-31-8 Numer WE: 233-020-5 Numer indeksowy: 056-002-00-7 REACH-nr: 01-2119986880-22	≤ 0,2	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Eye Irrit. 2, H319
2,4,6-trinitrorezorcynolan ołowiu(II); styfnińnian ołowiu(II) substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (styfnińnian ołowiu(II))	Numer CAS: 15245-44-0 Numer WE: 239-290-0 Numer indeksowy: 609-019-00-4	≤ 0,2	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
difenyloamina	Numer CAS: 122-39-4 Numer WE: 204-539-4 Numer indeksowy: 612-026-00-5 REACH-nr: 01-2119488966-13	≤ 0,1	Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Acute Tox. 3 (Doustny), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ftalan dibutyli; DBP substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (ftalan dibutyli (DBP)) Substancja wymieniona w REACH załącznik XIV (Dibutyl phthalate (DBP)) substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy; substancją o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego	Numer CAS: 84-74-2 Numer WE: 201-557-4 Numer indeksowy: 607-318-00-4	≤ 0,1	Repr. 1B, H360Df Aquatic Acute 1, H400
siarczek antymonu	Numer CAS: 1345-04-6 Numer WE: 215-713-4	≤ 0,1	STOT RE 1, H372
LEAD DIOXIDE	Numer indeksowy: 082-001-00-6	≤ 0,1	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tetrazen	Numer CAS: 31330-63-9	≤ 0,1	Expl. 1.1, H201 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	4 / 22
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karty informacyjnej na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
tetraazotan(V) pentaerytrytolu; tetraazotan(V) pentaerytrytu; pentryt	Numer CAS: 78-11-5 Numer WE: 201-084-3 Numer indeksowy: 603-035-00-5	≤ 0,1	Unst. Expl., H200

**Specyficzne stężenia graniczne:**

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
LEAD DIOXIDE	Numer indeksowy: 082-001-00-6	( 0,5 ≤C ≤ 100) STOT RE 2, H373 ( 2,5 ≤C ≤ 100) Repr. 2, H361f

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Środki pierwszej pomocy są wymagane tylko wtedy, gdy są uwalniane składniki lub gdy produkt jest używany lub wystrzelony w sposób powodujący powstawanie i emisję gazów lub miotanie pocisków.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W razie wątpliwości dotyczących występowania objawów zasięgnąć porady lekarskiej.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę wodą z mydłem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą. Skonsultować się z okulistą w przypadku utrzymującego się podrażnienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dodatkowych informacji

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**
**5.1. Środki gaśnicze**

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

- Zagrożenie wybuchem : Ryzyko wybuchu w razie pożaru.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

- Instrukcje gaśnicze : W przypadku pożaru: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	5 / 22
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ogólne środki zaradcze : Wstęp zabroniony dla osób nieupoważnionych. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

**6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Procedury awaryjne : Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

**6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Unikać uwolnienia do środowiska.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać produkt mechanicznie.  
Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie. Płukać zanieczyszczone powierzchnie wodą z mydłem.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie poddawać szlifowaniu, wstrząsom, tarcu. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Środki techniczne : Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.  
Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dodatkowych informacji

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne****triazotan(V) glicerolu; nitrogliceryna (55-63-0)****UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)**

Nazwa miejscowa	Glycerol trinitrate
IOEL TWA [ppm]	0,01 ppm
IOEL STEL	0,19 mg/m <sup>3</sup>

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	6 / 22
----------------------------------	-------------	---------------------	------------------	--------

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

**triazotan(V) glicerolu; nitrogliceryna (55-63-0)**

IOEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

**Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy**

Nazwa miejscowa	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
Uwaga	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.
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

**Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy**

Nazwa miejscowa	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
Uwaga	Valeurs réglementaires indicatives; possibilité d'une pénétration cutanée importante
Odniesienie regulacyjne	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)

**Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy**

OEL STEL	1,88 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	0,2 ppm

**Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy**

Nazwa miejscowa	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
Uwaga	H B SSC - Vasodil <sup>KT</sup> HU - NIOSH, OSHA

**difenyloamina (122-39-4)**
**Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy**

Nazwa miejscowa	Diphénylamine # Difenyloamine
-----------------	-------------------------------

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	7 / 22
----------------------------------	-------------	---------------------	------------------	--------

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

<b>difenyloamina (122-39-4)</b>	
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Diphénylamine
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Valeurs recommandées/admises
Odniesienie regulacyjne	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>ftalan dibutyli; DBP (84-74-2)</b>	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	Di-n-butyl phtalate
IOEL TWA	0,58 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	0,05 ppm
Uwaga	(Year of adoption 2016)
Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
<b>UE - Wartość ograniczenia ilościowego (BLV)</b>	
Nazwa miejscowa	Di-n-butyl phthalate
Odniesienie regulacyjne	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Phtalate de dibutyle # Dibutylftalaat
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
<b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Phtalate de dibutyle
VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Valeurs recommandées/admises; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1B
Odniesienie regulacyjne	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
NDSch (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>LEAD DIOXIDE</b>	
<b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne</b>	
Nazwa miejscowa	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 PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	8 / 22
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				



Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karty informacyjnej na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

<b>LEAD DIOXIDE</b>	
Uwaga	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.
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
<b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Uwaga	Valeurs réglementaires contraignantes
Odniesienie regulacyjne	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
<b>2,4,6-trinitrorezorcynolan ołowiu(II); styfnińnian ołowiu(II) (15245-44-0)</b>	
<b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne</b>	
Nazwa miejscowa	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
Uwaga	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.
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
<b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Uwaga	Valeurs réglementaires contraignantes
Odniesienie regulacyjne	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
<b>Stopy miedzi (7440-50-8)</b>	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Uwaga	(Year of adoption 2014)
Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
<b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Cuivre (en Cu) # Koper (als Cu)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	9 / 22
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karty informacyjnej na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

<b>Stopy miedzi (7440-50-8)</b>	
OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fumées) # (rook) 1 mg/m <sup>3</sup> (poussières et brouillards de) # (stof en nevel)
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Kobber
OEL TWA [1]	1 mg/m <sup>3</sup> pulver og støv 0,1 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Cu
<b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	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
Uwaga	Valeurs recommandées/admises
Odniesienie regulacyjne	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> Fume (Cu) 1 mg/m <sup>3</sup> Dusts and mists (as Cu)
<b>cynk (7440-66-6)</b>	
<b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Oxyde de zinc (fumées)
VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	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. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	10 / 22
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Zabezpieczenia nie są konieczne, o ile produkt nie jest uszkodzony.

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Stały
Barwa	: Nie dostępny
Zapach	: Nie dostępny
Próg zapachu	: Nie dostępny
Temperatura topnienia	: Nie dostępny
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Nie dostępny
Łatwopalność	: Niepalny
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Nie dostępny
pH	: Nie dostępny
Roztwór pH	: Nie dostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Nie dostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Nie dostępny
Prężność par	: Nie dostępny
Ciśnienie pary przy 50°C	: Nie dostępny
Gęstość	: Nie dostępny
Gęstość względna	: Nie dostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: Nie dostępny
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dostępny
Kształt cząstki	: Nie dostępny

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	11 / 22
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

Współczynnik kształtu cząstki	: Nie dostępny
Stan agregacji cząstek	: Nie dostępny
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dostępny
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Nie dostępny
Pylistość cząstek	: Nie dostępny

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Zagrożenie pożarem lub rozrzutem.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Unikać wstrząsów i tarcia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w normalnych warunkach magazynowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

#### triazotan(V) glicerolu; nitrogliceryna (55-63-0)

LD50, skóra, szczur	> 9560 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
---------------------	--

#### ftalan dibutyli; DBP (84-74-2)

LD50 doustnie, szczur	6279 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalacja - Szczur	≥ 15,68 mg/l air Animal: rat

#### siarczek antymonu (1345-04-6)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	12 / 22
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

**siarczek antymonu (1345-04-6)**

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

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

LD50 doustnie, szczur	50 – 300 mg/kg masy ciała 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, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	> 1 mg/l/4h (metoda OECD 403)

**LEAD DIOXIDE**

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
-----------------------	---

**2,4,6-trinitrorezorcynolan ołowiu(II); styfnińnian ołowiu(II) (15245-44-0)**

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Stopy miedzi (7440-50-8)**

LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała 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 Inhalacja - Szczur	> 5,11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:

**cynk (7440-66-6)**

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany

**LEAD DIOXIDE**

Grupa IARC	2A - Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany

**ftalan dibutyli; DBP (84-74-2)**

LOAEL (zwierzę/samiec, F1)	52 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	385 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
---	----------------------

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	13 / 22
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karty informacyjnej na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – : Nie sklasyfikowany  
narażenie powtarzane

<b>triazotan(V) glicerolu; nitrogliceryna (55-63-0)</b>	
NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni)	114,6 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 90 dni)	96,4 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
<b>difenyloamina (122-39-4)</b>	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	3 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
<b>ftalan dibutyli; DBP (84-74-2)</b>	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	752 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	152 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>siarczek antymonu (1345-04-6)</b>	
LOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)	≥ 0,0045 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)	≥ 0,00051 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
<b>LEAD DIOXIDE</b>	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
<b>2,4,6-trinitrorezorcynolan ołowiu(II); styfninian ołowiu(II) (15245-44-0)</b>	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
<b>cynk (7440-66-6)</b>	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	53,8 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	31,52 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>tetraazotan(V) pentaerytrytolu; tetraazotan(V) pentaerytrytu; pentryt (78-11-5)</b>	
NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni)	4000 – 8100 mg/kg masy ciała Animal: other., Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 90 dni)	5100 – 9700 mg/kg masy ciała Animal: other., Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
<b>nabój 7,62 x 51 mm Blank</b>	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	14 / 22
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

Nie ulega szybkiej degradacji

#### triazotan(V) glicerolu; nitrogliceryna (55-63-0)

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

#### difenyloamina (122-39-4)

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

#### ftalan dibutyli; DBP (84-74-2)

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

#### siarczek antymonu (1345-04-6)

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

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

EC50 - Skorupiaki [1]	16 – 18 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Algi [1]	> 1,15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

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

EC50 72h - Algi [2]	> 30,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (przewlekła)	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

**2,4,6-trinitrorezorcynolan ołowiu(II); styfnińnian ołowiu(II) (15245-44-0)**

LC50 - Ryby [1]	1170 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ryby [2]	107 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skorupiaki [1]	7,02 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

**tetraazotan(V) pentaerytrytolu; tetraazotan(V) pentaerytrytu; pentryt (78-11-5)**

LC50 - Ryby [1]	≈ 926 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
-----------------	--

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**
**difenyloamina (122-39-4)**

Trwałość i zdolność do rozkładu	0 % biodegradacja (14 dni).
---------------------------------	-----------------------------

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**
**difenyloamina (122-39-4)**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,5
--	-----

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dodatkowych informacji

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dodatkowych informacji

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dodatkowych informacji

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dodatkowych informacji

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**
**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nr UN (ADR)	: UN 0014
Nr UN (IMDG)	: UN 0014
Nr UN (IATA)	: UN 0014

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	16 / 22
----------------------------------	-------------	---------------------	------------------	---------

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.



Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

Nr UN (ADN) : UN 0014  
 Nr UN (RID) : UN 0014

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : NABOJE ŚLEPE DO BRONI  
 Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK  
 Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Cartridges for weapons, blank  
 Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : NABOJE ŚLEPE DO BRONI MAŁOKALIBROWEJ  
 Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : NABOJE ŚLEPE DO BRONI MAŁOKALIBROWEJ  
 Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 0014 NABOJE ŚLEPE DO BRONI, 1.4S, (E)  
 Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 0014 CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK, 1.4S  
 Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 0014 Cartridges for weapons, blank, 1.4S  
 Opis dokumentu przewozowego (ADN) : UN 0014 NABOJE ŚLEPE DO BRONI MAŁOKALIBROWEJ, 1.4S  
 Opis dokumentu przewozowego (RID) : UN 0014 NABOJE ŚLEPE DO BRONI MAŁOKALIBROWEJ, 1.4S

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

##### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 1.4S  
 Nalepki ostrzegawcze (ADR) : 1.4S



##### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 1.4S  
 Nalepki ostrzegawcze (IMDG) : 1.4S



##### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 1.4S  
 Nalepki ostrzegawcze (IATA) : 1.4S



##### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 1.4S  
 Nalepki ostrzegawcze (ADN) : 1.4S



##### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 1.4S  
 Nalepki ostrzegawcze (RID) : 1.4S



REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	17 / 22
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IATA)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (ADN)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID)	: Nie dotyczy

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Zanieczyszczenia morskie	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: 1.4S
Przepisy szczególne (ADR)	: 364
Ilości ograniczone (ADR)	: 5kg
Ilości wyłączone (ADR)	: E0
Instrukcje pakowania (ADR)	: P130, LP101
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP23, MP24
Kategoria transportowa (ADR)	: 4
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem	: CV1, CV2, CV3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie	: S1
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: E

##### transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 364
Ograniczone ilości (IMDG)	: 5 kg
Ilości wyłączone (IMDG)	: E0
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P130
Nr EmS (Ogień)	: F-B
Nr EmS (Rozlanie)	: S-X
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: 01
Przechowywanie i postępowanie (IMDG)	: SW1
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: See glossary of terms in appendix B.

##### Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E0
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Forbidden
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Forbidden
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 130
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 25kg
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 130
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 100kg
Przepisy szczególne (IATA)	: A802
Kod ERG (IATA)	: 3L

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	18 / 22
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karty informacyjnej na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

**Transport śródlądowy**

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: 1.4S
Przepisy szczególne (ADN)	: 364
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 kg
Ilości wyłączone (ADN)	: E0
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP
Środki do zastosowania przed załadowaniem (ADN)	: LO01
Przepisy dotyczące obsługi i rozmieszczenia ładunku (ADN)	: HA01, HA03
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN)	: 0

**Transport kolejowy**

Kod klasyfikacyjny (RID)	: 1.4S
Przepisy szczególne (RID)	: 364
Ograniczone ilości (RID)	: 5kg
Ilości wyłączone (RID)	: E0
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P130, LP101
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP23, MP24
Kategoria transportu (RID)	: 4
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID)	: CW1
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE1
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 1.4S

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**
**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
**15.1.1. Przepisy UE**

Zawiera substancję(e) umieszczoną(e) umieszczoną na liście kandydatów do rozporządzenia REACH: ftalan dibutyli (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2), styfninian ołowiu(II) (EC 239-290-0, CAS 15245-44-0)

Substancje podlegają Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Difenylamina (122-39-4), Związki ołowiu (15245-44-0)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Zawiera substancje podlegające rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

**ZAŁĄCZNIK II PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE ZGŁOSZENIU**

Wykaz substancji, w postaci własnej lub w mieszaninach lub substancjach, w przypadku których podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin.

Nazwa	Numer CAS	Kod w Nomenklaturze scalonej (CN)	Kod w Nomenklaturze scalonej mieszaniny bez składników, które przesądziłyby o klasyfikacji według innego kodu CN
Azotan potasu	7757-79-1	2834 21 00	ex 3824 99 96

Zobacz [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)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

<b>REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL</b>	<b>WERSJA: 1.0</b>	<b>WERSJA : 22/03/2022</b>	<b>DRUK: 22/03/2022</b>	<b>19 / 22</b>
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Francja	
Choroby zawodowe	
Kod	Opis
RG 72	Choroby z powodu narażenia na azotany glikolu i glicerolu

#### Niemcy

Employment restrictions	: Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG) Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG)
Klasa zagrożenia dla wody (WGK)	: WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)	: Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

#### Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: ftalan dibutyli, DBP znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: ftalan dibutyli, DBP znajduje się na liście

#### Dania

Duńskie regulacje krajowe	: Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu
---------------------------	---

#### Szwajcaria

Klasa składowania (LK)	: LK 1 - Materiały wybuchowe
Rozporządzenie w sprawie chemikaliów (SR 813.11)	: Grupa 1

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16: Inne informacje

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	20 / 22
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

Skróty i akronimy:	
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 1 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 1
Acute Tox. 2 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 2
Acute Tox. 2 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 2
Acute Tox. 3 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Expl. 1.1	Materiały wybuchowe, podklasa 1.1
Expl. 1.4	Materiały wybuchowe, podklasa 1.4

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	21 / 22
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H200	Materiały wybuchowe niestabilne.
H201	Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.
H204	Zagrożenie pożarem lub rozrzutem.
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H360Df	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Ox. Liq. 2	Substancje ciekłe utleniające, kategoria 2
Repr. 1A	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1A
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
Unst. Expl.	Materiały wybuchowe, niestabilne materiały wybuchowe

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK PL	WERSJA: 1.0	WERSJA : 22/03/2022	DRUK: 22/03/2022	22 / 22
Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.				