



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

BEZPEČNOSTNÍ LIST VÝROBKU

NÁBOJ 7,62 X 51 MM BLANK

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	1 / 22
Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.				

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Předmět
Obchodní název : náboj 7,62 x 51 mm Blank

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi : NÁBOJE PRO ZBRANĚ, CVIČNÉ

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu k přípravku

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : FN Herstal - Security : +32 (0)4 240 81 11

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Výbušniny, podtřída 1.4 H204

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nebezpečí požáru nebo zasažení částicemi.

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS01

Signální slovo (CLP) : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H204 - Nebezpečí požáru nebo zasažení částicemi.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P370 - V případě požáru: Vyklidte _roctor.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	2 / 22
Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.				

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Složka

glycerol-trinitrát; nitroglycerin (55-63-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
2,4,6-trinitrobenzen-1,3-diolát olovnatý; 2,4,6-trinitroresorcin, olovnatá sůl; styfnát olova (15245-44-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
dibutyl-ftalát; DBP (84-74-2)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
LEAD DIOXIDE	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Složka

2,4,6-trinitrobenzen-1,3-diolát olovnatý; 2,4,6-trinitroresorcin, olovnatá sůl; styfnát olova (15245-44-0)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605
dibutyl-ftalát; DBP (84-74-2)	Látka je zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605
LEAD DIOXIDE	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Slitiny mědi	Číslo CAS: 7440-50-8 Číslo ES: 231-159-6 Indexové číslo: 029-024-00-X REACH-č: 01-2119480154-42	60 – 75	Neklasifikováno
zinek	Číslo CAS: 7440-66-6 Číslo ES: 231-175-3	20 – 35	Neklasifikováno
nitrát celulózy; nitrocelulóza	Indexové číslo: 603-037-00-6	5 – 15	Expl. 1.1, H201
glycerol-trinitrát; nitroglycerin	Číslo CAS: 55-63-0 Číslo ES: 200-240-8 Indexové číslo: 603-034-00-X REACH-č: 01-2119488893-18	≤ 2	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 Acute Tox. 1 (Dermální), H310 Acute Tox. 2 (Orální), H300 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
BARIUM NITRATE	Číslo CAS: 10022-31-8 Číslo ES: 233-020-5 Indexové číslo: 056-002-00-7 REACH-č: 01-2119986880-22	≤ 0,2	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Eye Irrit. 2, H319
2,4,6-trinitrobenzen-1,3-diolát olovnatý; 2,4,6-trinitroresorcin, olovnatá sůl; styfnát olova Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (styfnát olova)	Číslo CAS: 15245-44-0 Číslo ES: 239-290-0 Indexové číslo: 609-019-00-4	≤ 0,2	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
difenylamin	Číslo CAS: 122-39-4 Číslo ES: 204-539-4 Indexové číslo: 612-026-00-5 REACH-č: 01-2119488966-13	≤ 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 Acute Tox. 3 (Dermální), H311 Acute Tox. 3 (Orální), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
dibutyl-ftalát; DBP Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (dibutyl-ftalát (DBP)) Látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Dibutyl phthalate (DBP)) látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společnosti pro pracovní prostředí; látkou která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení	Číslo CAS: 84-74-2 Číslo ES: 201-557-4 Indexové číslo: 607-318-00-4	≤ 0,1	Repr. 1B, H360Df Aquatic Acute 1, H400
sulfid antimonu	Číslo CAS: 1345-04-6 Číslo ES: 215-713-4	≤ 0,1	STOT RE 1, H372
LEAD DIOXIDE	Indexové číslo: 082-001-00-6	≤ 0,1	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tetrazen	Číslo CAS: 31330-63-9	≤ 0,1	Expl. 1.1, H201 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
pentaerythritol-tetranitrát; pentrit; PETN	Číslo CAS: 78-11-5 Číslo ES: 201-084-3 Indexové číslo: 603-035-00-5	≤ 0,1	Unst. Expl., H200

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
LEAD DIOXIDE	Indexové číslo: 082-001-00-6	(0,5 ≤C ≤ 100) STOT RE 2, H373 (2,5 ≤C ≤ 100) Repr. 2, H361f

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	4 / 22
Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.				

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

První pomoc – všeobecné	: Opatření první pomoci jsou vyžadována pouze tehdy, dojde-li k úniku složek nebo pokud se produkt používá či spaluje způsobem, při němž vznikají plyny, výboje nebo dochází k vymršťování předmětů.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě pochybností, nebo pokud jsou pozorovány příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte jemným mýdlem a vodou.
První pomoc při kontaktu s okem	: Jako prevenci propláchněte oči vodou. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři.
První pomoc při požití	: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna.
--------------------------	-----------------------------------

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí výbuchu	: Nebezpečí výbuchu v případě požáru.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: V případě požáru: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.
Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Obecná opatření	: Nepovolaným vstup zakázán. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.
-----------------	---

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	: Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.
------------------------	--

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
---------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání	: Výrobek sesbírejte mechanicky.
Způsoby čištění	: Výrobek sesbírejte mechanicky. Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	5 / 22
----------------------------------	------------	---------------------	-----------------------	--------

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nevystavujte obrušování, nárazům, tření. Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.
- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte v suchu a chladu. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

glycerol-trinitrát; nitroglycerin (55-63-0)

EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

Místní název	Glycerol trinitrate
IOEL TWA [ppm]	0,01 ppm
IOEL STEL	0,19 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Poznámka	Skin
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Belgie - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	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
Poznámka	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.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	6 / 22
Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.				

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

glycerol-trinitrát; nitroglycerin (55-63-0)

Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Francie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	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
Poznámka	Valeurs réglementaires indicatives; possibilité d'une pénétration cutanée importante
Související právní předpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)

Slovensko - Limity vlivů při zaměstnání

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

Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	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
Poznámka	H B SS _C - Vasodil ^{KT HU} - NIOSH, OSHA

difenylamin (122-39-4)
Belgie - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Diphénylamine # Difenylamine
OEL TWA	10 mg/m ³
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

Francie - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Diphénylamine
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Související právní předpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

dibutyl-ftalát; DBP (84-74-2)
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

Místní název	Di-n-butyl phtalate
IOEL TWA	0,58 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	0,05 ppm
Poznámka	(Year of adoption 2016)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	7 / 22
Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.				

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

dibutyl-ftalát; DBP (84-74-2)

Související právní předpisy	SCOEL Recommendations
-----------------------------	-----------------------

EU - Biologická mezní hodnota (BLV)

Místní název	Di-n-butyl phthalate
Související právní předpisy	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

Belgie - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Phtalate de dibutyle # Dibutylftalaat
OEL TWA	5 mg/m ³
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020

Francie - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Phtalate de dibutyle
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
Poznámka	Valeurs recommandées/admises; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1B
Související právní předpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Polsko - Limity vlivů při zaměstnání

NDSCh (OEL STEL)	10 mg/m ³
------------------	----------------------

LEAD DIOXIDE

Belgie - Hodnoty biologických limitů

Místní název	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
Poznámka	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.
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002

Francie - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Poznámka	Valeurs réglementaires contraignantes
Související právní předpisy	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)

2,4,6-trinitrobenzen-1,3-diolát olovnatý; 2,4,6-trinitroresorcin, olovnatá sůl; styfnát olova (15245-44-0)

Belgie - Hodnoty biologických limitů

Místní název	Plomb et ses composés ioniques # Lood en ionenverbindingen van lood
--------------	---

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTISTĚNO: 22/03/2022	8 / 22
Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.				

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

2,4,6-trinitrobenzen-1,3-diolát olovnatý; 2,4,6-trinitroresorcin, olovnatá sůl; styfnát olova (15245-44-0)

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
Poznámka	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.
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002

Francie - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Poznámka	Valeurs réglementaires contraignantes
Související právní předpisy	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)

Slitiny mědi (7440-50-8)

EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

Místní název	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Poznámka	(Year of adoption 2014)
Související právní předpisy	SCOEL Recommendations

Belgie - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Cuivre (en Cu) # Koper (als Cu)
OEL TWA	0,2 mg/m ³ (fumées) # (rook) 1 mg/m ³ (poussières et brouillards de) # (stof en nevel)
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Dánsko - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Kobber
OEL TWA [1]	1 mg/m ³ pulver og støv 0,1 mg/m ³ beregnet som Cu

Francie - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	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
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Související právní předpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Irsko - Limity vlivů při zaměstnání

OEL STEL	2 mg/m ³
----------	---------------------

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	9 / 22
Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.				

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Slitiny mědi (7440-50-8)

USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání

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

zinek (7440-66-6)

Francie - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Oxyde de zinc (fumées)
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³

Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Zinc oxide, fume
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Ochrana není zapotřebí, pokud není výrobek poškozen.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	10 / 22
----------------------------------	------------	---------------------	-----------------------	---------

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Není k dispozici
Zápach	: Není k dispozici
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Teplota tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nechořlavý
Omezené množství	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici
Rozložení velikosti částic	: Není k dispozici
Tvar částic	: Není k dispozici
Poměr stran částic	: Není k dispozici
Agregační stav částic	: Není k dispozici
Aglomerační stav částic	: Není k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	: Není k dispozici
Prašnost částic	: Není k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nebezpečí požáru nebo zasažení částicemi.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	11 / 22
Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.				

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zabraňte nárazům a tření.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

glycerol-trinitrát; nitroglycerin (55-63-0)

LD50, dermálně, potkan	> 9560 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
------------------------	---

dibutyl-ftalát; DBP (84-74-2)

LD50, orálně, potkan	6279 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------------	---

LC50 Inhalačně - Potkan	≥ 15,68 mg/l air Animal: rat
-------------------------	------------------------------

sulfid antimonu (1345-04-6)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------------	---

LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
------------------------	---

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

BARIUM NITRATE (10022-31-8)

LD50, orálně, potkan	50 – 300 mg/kg tělesné hmotnosti 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, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
------------------------	---

LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 1 mg/l/4h (metoda OECD 403)
--------------------------------------	-------------------------------

LEAD DIOXIDE

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
----------------------	--

2,4,6-trinitrobenzen-1,3-diolát olovnatý; 2,4,6-trinitroresorcin, olovnatá sůl; styfnát olova (15245-44-0)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
----------------------	--

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	12 / 22
Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.				

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

2,4,6-trinitrobenzen-1,3-diolát olovnatý; 2,4,6-trinitroresorcin, olovnatá sůl; styfnát olova (15245-44-0)

LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Slitiny mědi (7440-50-8)

LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti 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 Inhalačně - Potkan	> 5,11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:

zinek (7440-66-6)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Žravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno

LEAD DIOXIDE

Skupina podle IARC	2A - Pravděpodobně karcinogenní pro člověka
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno

dibutyl-ftalát; DBP (84-74-2)

LOAEL (zvíře/samec, F1)	52 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (zvíře/samice, F0/P)	385 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno

glycerol-trinitrát; nitroglycerin (55-63-0)

NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samci, 90 dnů)	114,6 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samice, 90 dnů)	96,4 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

difenylamin (122-39-4)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	3 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	13 / 22
Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.				

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

dibutyl-ftalát; DBP (84-74-2)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	752 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	152 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

sulfid antimonu (1345-04-6)

LOAEC (inhalačně, potkan, prach/mlha/kouř, 90 dnů)	≥ 0,0045 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (inhalačně, potkan, prach/mlha/kouř, 90 dnů)	≥ 0,00051 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

LEAD DIOXIDE

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
--	---

2,4,6-trinitrobenzen-1,3-diolát olovnatý; 2,4,6-trinitroresorcin, olovnatá sůl; styfnát olova (15245-44-0)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
--	---

zinek (7440-66-6)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	53,8 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	31,52 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

pentaerythritol-tetranitrát; pentrit; PETN (78-11-5)

NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samci, 90 dnů)	4000 – 8100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: other., Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samice, 90 dnů)	5100 – 9700 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: other., Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

náboj 7,62 x 51 mm Blank

Viskozita, kinematická	Nevztahuje se
------------------------	---------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno
Není snadno rozložitelné	

glycerol-trinitrát; nitroglycerin (55-63-0)

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

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	14 / 22
----------------------------------	------------	---------------------	-----------------------	---------

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

glycerol-trinitrát; nitroglycerin (55-63-0)

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

difenylamin (122-39-4)

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

dibutyl-ftalát; DBP (84-74-2)

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

sulfid antimonu (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 - Řasy [1]	> 36,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

BARIUM NITRATE (10022-31-8)

EC50 - Korýši [1]	16 – 18 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Řasy [1]	> 1,15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	> 30,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronická)	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

2,4,6-trinitrobenzen-1,3-diolát olovnatý; 2,4,6-trinitroresorcin, olovnatá sůl; styfnát olova (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 - Korýši [1]	7,02 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

pentaerythritol-tetranitrát; pentrit; PETN (78-11-5)

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

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	15 / 22
Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.				

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

12.2. Perzistence a rozložitelnost**difenylamin (122-39-4)**

Perzistence a rozložitelnost	0 % biologický rozklad (14 dnů).
------------------------------	----------------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál**difenylamin (122-39-4)**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,5
---	-----

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR)	: UN 0014
Číslo OSN (IMDG)	: UN 0014
UN číslo (IATA)	: UN 0014
Číslo OSN (ADN)	: UN 0014
Číslo OSN (RID)	: UN 0014

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: NÁBOJE PRO ZBRANĚ, CVIČNÉ
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Cartridges for weapons, blank
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: NÁBOJE, MALORÁŽOVÉ, CVIČNÉ
Oficiální název pro přepravu (RID)	: NÁBOJE, MALORÁŽOVÉ, CVIČNÉ
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 0014 NÁBOJE PRO ZBRANĚ, CVIČNÉ, 1.4S, (E)
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 0014 CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK, 1.4S
Popis přepravního dokladu (IATA)	: UN 0014 Cartridges for weapons, blank, 1.4S
Popis přepravního dokladu (ADN)	: UN 0014 NÁBOJE, MALORÁŽOVÉ, CVIČNÉ, 1.4S
Popis přepravního dokladu (RID)	: UN 0014 NÁBOJE, MALORÁŽOVÉ, CVIČNÉ, 1.4S

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 1.4S
Bezpečnostní značky (ADR) : 1.4S
:



IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 1.4S
Bezpečnostní značky (IMDG) : 1.4S
:



IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 1.4S
Bezpečnostní značky (IATA) : 1.4S
:



ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 1.4S
Bezpečnostní značky (ADN) : 1.4S
:



RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 1.4S
Bezpečnostní značky (RID) : 1.4S
:



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nevztahuje se
Obalová skupina (IMDG) : Nevztahuje se
Obalová skupina (IATA) : Nevztahuje se
Balicí skupina (ADN) : Nevztahuje se
Obalová skupina (RID) : Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	17 / 22
Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.				

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: 1.4S
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 364
Omezená množství (ADR)	: 5kg
Vyňatá množství (ADR)	: E0
Pokyny pro balení (ADR)	: P130, LP101
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP23, MP24
Přepravní kategorie (ADR)	: 4
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV1, CV2, CV3
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	: S1
Kód omezení pro tunely (ADR)	: E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 364
Omezená množství (IMDG)	: 5 kg
Vyňatá množství (IMDG)	: E0
Pokyny pro balení (IMDG)	: P130
Č. EmS (požár)	: F-B
Č. EmS (rozsypání)	: S-X
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: 01
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW1
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	: See glossary of terms in appendix B.

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E0
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Forbidden
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Forbidden
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 130
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 25kg
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 130
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 100kg
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A802
Kód ERG (IATA)	: 3L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: 1.4S
Zvláštní předpis (ADN)	: 364
Omezená množství (ADN)	: 5 kg
Vyňatá množství (ADN)	: E0
Požadované vybavení (ADN)	: PP
Opatření před nakládkou (ADN)	: LO01
Opatření pro manipulaci s nákladem a jeho uskladnění (ADN)	: HA01, HA03
Počet modrých kuželů / světél (ADN)	: 0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: 1.4S
Zvláštní předpis (RID)	: 364
Omezená množství (IMDG)	: 5kg
Vyňatá množství (RID)	: E0
Pokyny pro balení (RID)	: P130, LP101
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP23, MP24

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	18 / 22
Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.				

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Přepravní kategorie (RID) : 4
 Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) : W2
 Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) : CW1
 Expresní balíky (colis express) (RID) : CE1
 Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 1.4S

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH v koncentraci > 0,1 %: dibutyl-ftalát (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2), styfnát olova (EC 239-290-0, CAS 15245-44-0)

Látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Difenylamin (122-39-4), Sloučeniny olova (15245-44-0)

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Obsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

PŘÍLOHA II PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVACÍ POVINNOSTI

Látky samostatně nebo ve směsích či látkách, které je obsahují, u nichž se podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže musí oznámit do 24 hodin.

Název	Číslo CAS	Kód kombinované nomenklatury (KN)	Kód kombinované nomenklatury pro směsi bez složek, které by vyžadovaly klasifikaci podle jiného kódu KN
Dusičnan draselný	7757-79-1	2834 21 00	ex 3824 99 96

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

Neobsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

15.1.2. Národní předpisy

Francie	
Nemoci z povolání	
kód	Popis
RG 72	Nemoci způsobené expozicí dusičnanům glykolů a glycerolu

Německo

Employment restrictions : Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně pracujících matek (MuSchG)
 Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně mládeže v zaměstnání (JArbSchG)

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : WGK 3, Vysoce nebezpečné pro vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)
 Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV) : Nepodléhá nařízení Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

Nizozemsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : dibutyl-ftalát, DBP je uvedena na seznamu
 Vruchtbaarheid
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : dibutyl-ftalát, DBP je uvedena na seznamu

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	19 / 22
Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.				

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Dánsko

Dánské národní předpisy : Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let

Švýcarsko

Skladovací třída (LK) : LK 1 - Výbušniny

Nařízení o chemických látkách (SR 813.11) : Skupina 1

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS**VERZE: 1.0****REVIZE : 22/03/2022****VYTIŠTĚNO: 22/03/2022****20 / 22**

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Zkratky a akronymy:

TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 1 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 1
Acute Tox. 2 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Expl. 1.1	Výbušniny, podtřída 1.1
Expl. 1.4	Výbušniny, podtřída 1.4
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H200	Nestabilní výbušnina.
H201	Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.
H204	Nebezpečí požáru nebo zasažení částicemi.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H300	Při požití může způsobit smrt.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H360Df	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

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

VERZE: 1.0

REVIZE : 22/03/2022

VYTIŠTĚNO: 22/03/2022

21 / 22

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

Úplné znění vět H a EUH:

H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Ox. Liq. 2	Oxidující kapaliny, kategorie 2
Repr. 1A	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1A
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Unst. Expl.	Výbušniny, nestabilní výbušniny

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK CS	VERZE: 1.0	REVIZE : 22/03/2022	VYTIŠTĚNO: 22/03/2022	22 / 22
Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.				