



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

INFORMAČNÝ BEZPEČNOSTNÝ LIST PRODUKTU

NÁPLŇ 7,62 X 51 MM BLANK

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	1 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Artikel
Obchodné meno : náplň 7,62 x 51 mm Blank

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi : NÁBOJE DO ZBRANÍ, CVIČNÉ

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov výrobu

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výbušniny, podtrieda 1.4 H204

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Nebezpečenstvo požiaru alebo rozletenia úlomkov.

2.2. Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS01

Výstražné slovo (CLP) : Pozor
Výstražné upozornenia (CLP) : H204 - Nebezpečenstvo požiaru alebo rozletenia úlomkov.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P370 - V prípade požiaru: Priestory evakuujte.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	2 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Komponent	
propán-1,2,3-triyl-trinitrát; nitroglycerín (55-63-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2,4,6-trinitrobenzén-1,3-dioxid olovnatý; plumbium-2,4,6-trinitrobenzén-1,3-diolát; styfnát olova (15245-44-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
dibutyl-ftalát; DBP (84-74-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
LEAD DIOXIDE	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Komponent	
2,4,6-trinitrobenzén-1,3-dioxid olovnatý; plumbium-2,4,6-trinitrobenzén-1,3-diolát; styfnát olova(15245-44-0)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
dibutyl-ftalát; DBP(84-74-2)	Táto látka bola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
LEAD DIOXIDE	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Zlúčeniny medi	č. CAS: 7440-50-8 č.v ES: 231-159-6 č. Indexu: 029-024-00-X REACH čís: 01-2119480154-42	60 – 75	Neklasifikovaný
zinok	č. CAS: 7440-66-6 č.v ES: 231-175-3	20 – 35	Neklasifikovaný
nitrát celulózy; nitrocelulóza	č. Indexu: 603-037-00-6	5 – 15	Expl. 1.1, H201
propán-1,2,3-triyl-trinitrát; nitroglycerín	č. CAS: 55-63-0 č.v ES: 200-240-8 č. Indexu: 603-034-00-X REACH čís: 01-2119488893-18	≤ 2	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 Acute Tox. 1 (Dermálna), H310 Acute Tox. 2 (Orálna), H300 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	3 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
BARIUM NITRATE	č. CAS: 10022-31-8 č.v ES: 233-020-5 č. Indexu: 056-002-00-7 REACH čís: 01-2119986880-22	≤ 0,2	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Eye Irrit. 2, H319
2,4,6-trinitrobenzén-1,3-dioxid olovnatý; plumbium-2,4,6-trinitrobenzén-1,3-diolát; styfnát olova látka zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH (styfnát olova)	č. CAS: 15245-44-0 č.v ES: 239-290-0 č. Indexu: 609-019-00-4	≤ 0,2	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
difenylamín	č. CAS: 122-39-4 č.v ES: 204-539-4 č. Indexu: 612-026-00-5 REACH čís: 01-2119488966-13	≤ 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 Acute Tox. 3 (Orálna), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
dibutyl-ftalát; DBP látka zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH (dibutyl-ftalát (DBP)) látka zahrnuté v REACH príloha XIV (Dibutyl phthalate (DBP)) látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí; látkou identifikovanou ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	č. CAS: 84-74-2 č.v ES: 201-557-4 č. Indexu: 607-318-00-4	≤ 0,1	Repr. 1B, H360Df Aquatic Acute 1, H400
sulfid antimonitý	č. CAS: 1345-04-6 č.v ES: 215-713-4	≤ 0,1	STOT RE 1, H372
LEAD DIOXIDE	č. Indexu: 082-001-00-6	≤ 0,1	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tetrazén	č. CAS: 31330-63-9	≤ 0,1	Expl. 1.1, H201 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
tetranitrát pentaerytritolu; P.E.T.N.	č. CAS: 78-11-5 č.v ES: 201-084-3 č. Indexu: 603-035-00-5	≤ 0,1	Unst. Expl., H200

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
LEAD DIOXIDE	č. Indexu: 082-001-00-6	(0,5 ≤C ≤ 100) STOT RE 2, H373 (2,5 ≤C ≤ 100) Repr. 2, H361f

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	4 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Opatrenia prvej pomoci sú potrebné iba v prípade, že sa zložky uvoľnia alebo ak sa výrobok používa alebo vypaľuje takým spôsobom, ktorý spôsobuje produkciu plynu, výbojov alebo projektilov.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade pochybností alebo ak sú pozorované symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom mydlovej vody.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Oči preventívne oplachujte vodou. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo výbuchu : V prípade požiaru hrozí riziko výbuchu.
Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : V prípade požiaru: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky.
Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Prístup k zóne len osobám s povolením. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto.
Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto. Namočené plochy oplachujte veľkým množstvom vody.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	5 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Nevyžaduje špecifické či osobitné technické opatrenie. Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nevystavujte brúseniu, nárazu, treniu. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Nevyžaduje špecifické či osobitné technické opatrenie.

Podmienky skladovania : Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Skladujte na suchom a chladnom mieste. Chráňte pred vysokým teplom a priamym slnečným žiarením.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

propán-1,2,3-triyl-trinitrát; nitroglycerín (55-63-0)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

Miestny názov	Glycerol trinitrate
IOEL TWA [ppm]	0,01 ppm
IOEL STEL	0,19 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Poznámka	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Belgicko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	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.
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	6 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

propán-1,2,3-triyl-trinitrát; nitroglycerín (55-63-0)

Francúzsko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	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
Odkaz na predpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

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

Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	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

difenylamín (122-39-4)

Belgicko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Diphénylamine # Difenylamine
OEL TWA	10 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

Francúzsko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Diphénylamine
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Odkaz na predpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

dibutyl-ftalát; DBP (84-74-2)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

Miestny názov	Di-n-butyl phtalate
IOEL TWA	0,58 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	0,05 ppm
Poznámka	(Year of adoption 2016)
Odkaz na predpisy	SCOEL Recommendations

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	7 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

dibutyl-ftalát; DBP (84-74-2)	
EU - Biologická limitná hodnota (BLV)	
Miestny názov	Di-n-butyl phthalate
Odkaz na predpisy	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Phtalate de dibutyle # Dibutylftalaat
OEL TWA	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Phtalate de dibutyle
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
Poznámka	Valeurs recommandées/admises; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1B
Odkaz na predpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Poľsko - Limity expozície na pracovisku	
NDSCh (OEL STEL)	10 mg/m ³
LEAD DIOXIDE	
Belgicko - Biologické limitné hodnoty	
Miestny názov	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.
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Poznámka	Valeurs réglementaires contraignantes
Odkaz na predpisy	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
2,4,6-trinitrobenzén-1,3-dioxid olovnatý; plumbium-2,4,6-trinitrobenzén-1,3-diolát; styfnát olova (15245-44-0)	
Belgicko - Biologické limitné hodnoty	
Miestny názov	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 SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	8 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

2,4,6-trinitrobenzén-1,3-dioxid olovnatý; plumbium-2,4,6-trinitrobenzén-1,3-diolát; styfnát olova (15245-44-0)	
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.
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Poznámka	Valeurs réglementaires contraignantes
Odkaz na predpisy	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
Zlúčeniny medi (7440-50-8)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Poznámka	(Year of adoption 2014)
Odkaz na predpisy	SCOEL Recommendations
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	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)
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Kobber
OEL TWA [1]	1 mg/m ³ pulver og støv 0,1 mg/m ³ beregnet som Cu
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	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
Odkaz na predpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Írsko - Limity expozície na pracovisku	
OEL STEL	2 mg/m ³
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m ³ Fume (Cu) 1 mg/m ³ Dusts and mists (as Cu)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	9 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

zinok (7440-66-6)	
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Oxyde de zinc (fumées)
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Zinc oxide, fume
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Nevyžaduje špecifické či osobitné technické opatrenie.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Ochrana nie je potrebná, pokiaľ produkt nie je poškodený.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	10 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: Nie je dostupné
Čuch	: Nie je dostupné
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Bod tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpusťnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné
Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nebezpečenstvo požiaru alebo rozletenia úlomkov.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Vyhnite sa nárazom a treniu.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	11 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden rozklad za normálnych skladovacích podmienok.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

propán-1,2,3-triyl-trinitrát; nitroglycerín (55-63-0)

LD50 dermálne u potkana	> 9560 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------------	--

dibutyl-ftalát; DBP (84-74-2)

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

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

sulfid antimónový (1345-04-6)

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

LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------------	--

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

BARIUM NITRATE (10022-31-8)

LD50 orálne potkan	50 – 300 mg/kg telesnej 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 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------------	--

LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 1 mg/l/4h (metóda OCDE 403)
--------------------------------------	-------------------------------

LEAD DIOXIDE

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

2,4,6-trinitrobenzén-1,3-dioxid olovnatý; plumbium-2,4,6-trinitrobenzén-1,3-diolát; styfnát olova (15245-44-0)

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

LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------------	--

LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg (metóda OCDE 402)
----------------------	--------------------------------

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

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	12 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Zlúčeniny medi (7440-50-8)	
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej 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 Inhalačne - Potkan	> 5,11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:
zinok (7440-66-6)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
LEAD DIOXIDE	
Skupina IARC	2A - Pravdepodobne karcinogénne pre človeka
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
dibutyl-ftalát; DBP (84-74-2)	
LOAEL (živočichy/samčie, F1)	52 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (živočichy/samičie, F0/P)	385 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
propán-1,2,3-triyl-trinitrát; nitroglycerín (55-63-0)	
NOAEL (subchronická,ústny,zviera/mužský,90 dní)	114,6 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEL (subchronická,ústny,zviera/ženský,90 dní)	96,4 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
difenylamín (122-39-4)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	3 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
dibutyl-ftalát; DBP (84-74-2)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	752 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	152 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
sulfid antimony (1345-04-6)	
LOAEC (inhalácia,potkan,prach/hmlu/dym,90 dní)	≥ 0,0045 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	13 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

sulfid antimónový (1345-04-6)	
NOAEC (inhalácia, potkan, prach/hmlu/dym, 90 dní)	≥ 0,00051 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

LEAD DIOXIDE	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

2,4,6-trinitrobenzén-1,3-dioxid olovnatý; plumbium-2,4,6-trinitrobenzén-1,3-diolát; styfnát olova (15245-44-0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

zinok (7440-66-6)	
LOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	53,8 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	31,52 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

tetranitrát pentaerytritolu; P.E.T.N. (78-11-5)	
NOAEL (subchronická, ústny, zvierat/mužský, 90 dní)	4000 – 8100 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: other., Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (subchronická, ústny, zvierat/ženský, 90 dní)	5100 – 9700 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: other., Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

náplň 7,62 x 51 mm Blank	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

Nie je ľahko rozložiteľná

propán-1,2,3-triyl-trinitrát; nitroglycerín (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 - Riasy [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'

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	14 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

difenylamín (122-39-4)	
EC50 - Kôrovce [1]	2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	2,17 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

dibutyl-ftalát; DBP (84-74-2)	
EC50 - Kôrovce [1]	≈ 2,99 mg/l Test organisms (species): other: Mysisidopsis bahia (marine test species), Daphnia magna and Paratanytarsus parthenogenetica
EC50 72h - Riasy [1]	8,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Riasy [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 antimónový (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 - Riasy [1]	> 36,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

BARIUM NITRATE (10022-31-8)	
EC50 - Kôrovce [1]	16 – 18 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Riasy [1]	> 1,15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Riasy [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-trinitrobenzén-1,3-dioxid olovnatý; plumbium-2,4,6-trinitrobenzén-1,3-diolát; 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 - Kôrovce [1]	7,02 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

tetranitrát pentaerytritolu; P.E.T.N. (78-11-5)	
LC50 - Ryby [1]	≈ 926 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

difenylamín (122-39-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	0 % biodegradácia (14 dní).

12.3. Bioakumulačný potenciál

difenylamín (122-39-4)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,5

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	15 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné 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. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : NÁBOJE DO ZBRANÍ, CVIČNÉ
 Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK
 Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) : Cartridges for weapons, blank
 Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) : NÁBOJE DO MALÝCH ZBRANÍ (MALORÁŽOVÉ), CVIČNÉ
 Vlastné dopravné pomenovanie (RID) : NÁBOJE DO MALÝCH ZBRANÍ (MALORÁŽOVÉ)
 Opis dokumentu o preprave (ADR) : UN 0014 NÁBOJE DO ZBRANÍ, CVIČNÉ, 1.4S, (E)
 Opis dokumentu o preprave (IMDG) : UN 0014 CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK, 1.4S
 Opis dokumentu o preprave (IATA) : UN 0014 Cartridges for weapons, blank, 1.4S
 Opis dokumentu o preprave (ADN) : UN 0014 NÁBOJE DO MALÝCH ZBRANÍ (MALORÁŽOVÉ), CVIČNÉ, 1.4S
 Opis dokumentu o preprave (RID) : UN 0014 NÁBOJE DO MALÝCH ZBRANÍ (MALORÁŽOVÉ), 1.4S

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : 1.4S
 Bezpečnostné značky (ADR) : 1.4S



IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : 1.4S
 Bezpečnostné značky (IMDG) : 1.4S

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	16 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				



IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : 1.4S
 Bezpečnostné značky (IATA) : 1.4S



ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : 1.4S
 Bezpečnostné značky (ADN) : 1.4S



RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : 1.4S
 Bezpečnostné značky (RID) : 1.4S



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Neuplatňuje sa
 Baliaca skupina (IMDG) : Neuplatňuje sa
 Obalová skupina (IATA) : Neuplatňuje sa
 Skupina balenia (ADN) : Neuplatňuje sa
 Baliaca skupina (RID) : Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
 Morský polutant : Ne
 Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : 1.4S
 Osobitné ustanovenia (ADR) : 364
 Obmedzené množstvá (ADR) : 5kg
 Vyňaté množstvá (ADR) : E0
 Obalové inštrukcie (ADR) : P130, LP101
 Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP23, MP24
 Dopravná kategória (ADR) : 4
 Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR) : CV1, CV2, CV3
 Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR) : S1
 Kód obmedzujúci tunel (ADR) : E

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	17 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 364
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 kg
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E0
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P130
Č. EmS (požiar)	: F-B
Č. EmS (rozliatie)	: S-X
Katégoria uloženia (IMDG)	: 01
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: SW1
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)	: See glossary of terms in appendix B.

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E0
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Forbidden
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Forbidden
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 130
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 25kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 130
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 100kg
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A802
Kód ERG (IATA)	: 3L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: 1.4S
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 364
Obmedzené množstvá (ADN)	: 5 kg
Vyňaté množstvá (ADN)	: E0
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP
Opatrenia pred nákladkou (ADN)	: LO01
Nariadenia platné pre manipuláciu a nakladanie tovaru (ADN)	: HA01, HA03
Počet kuželov/modrých svetiel (ADN)	: 0

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: 1.4S
Osobitné ustanovenia (RID)	: 364
Obmedzené množstvá (RID)	: 5kg
Vyňaté množstvá (RID)	: E0
Pokyny k baleniu (RID)	: P130, LP101
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP23, MP24
Prepravná kategória (RID)	: 4
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	: W2
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)	: CW1
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE1
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	: 1.4S

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	18 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Obsahuje látku(-y) z kandidátskeho zoznamu REACH: dibutyl-ftalát (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2), styfnát olova (EC 239-290-0, CAS 15245-44-0)

Látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok: difenylamín (122-39-4), zlúčeniny olova (15245-44-0)

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Obsahuje látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

DODATOK II ZAKÁZANÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY

Zoznam látok samostatných alebo v zmesiach alebo v látkach, v prípade ktorých sa podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva majú ohlásiť do 24 hodín.

Názov	č. CAS	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry (KN)	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry pre zmes bez zložiek, ktoré by stanovovali klasifikáciu podľa iného číselného znaku KN
dusičnan draselný	7757-79-1	2834 21 00	ex 3824 99 96

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

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

15.1.2. Národné predpisy

Francúzsko	
Choroby z povolania	
Kód	Popis
RG 72	Choroby v dôsledku vystavenia dusičnanom glykolov a glycerolu

Nemecko

Employment restrictions : Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane pracujúcich matiek (MuSchG)
 Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane mladých ľudí v zamestnaní (JArbSchG)
 Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) : WGK 3, Vysoko nebezpečné pre vodné prostredie (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1)
 Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : dibutyl-ftalát, DBP je v zozname
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : dibutyl-ftalát, DBP je v zozname

Dánsko

Dánske vnútroštátne predpisy : Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov

Švajčiarsko

Trieda skladovania (LK) : LK 1 - Výbušniny
 Vyhláška o chemikáliách (SR 813.11) : Skupina 1

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	19 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

ODDIEL 16: Dalšie informácie

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	20 / 22
----------------------------------	-------------	----------------------	-----------------------	---------

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Skratky a akronymy:

ED	Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)
----	---

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 1 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 1
Acute Tox. 2 (Inhalačne)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 2
Acute Tox. 2 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 2
Acute Tox. 3 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Expl. 1.1	Výbušniny, podtrieda 1.1
Expl. 1.4	Výbušniny, podtrieda 1.4
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H200	Nestabilné výbušniny.
H201	Výbušnina, nebezpečenstvo rozsiahleho výbuchu.
H204	Nebezpečenstvo požiaru alebo rozletenia úlomkov.
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H300	Smrteľný po požití.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H360Df	Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	21 / 22
----------------------------------	-------------	----------------------	-----------------------	---------

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Úplné znenie viet H a EUH:

Ox. Liq. 2	Oxidujúce kvapaliny, kategória 2
Repr. 1A	Reprodukčná toxicita, kategória 1A
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória 1B
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
Unst. Expl.	Výbušniny, nestabilné výbušniny

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK SK	ZNENIE: 1.0	REVÍZIA : 22/03/2022	VYTLAČENÉ: 22/03/2022	22 / 22
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.				