



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

LIST SA SIGURNOSNIM PODACIMA O **PROIZVODU**

METAK 7,62 X 51 MM BLANK

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	1 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Proizvod u obliku : Proizvod
Naziv proizvoda : metak 7,62 x 51 mm Blank

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe**

Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Samo za stručnu uporabu
Upotreba materijala / pripravka : MECI I ZA ORUŽJE, MANEVARSKI

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Pojediniosti dobavljača lista s informacijama o sigurnosti proizvoda

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : FN Herstal - Security : +32 (0)4 240 81 11

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Eksplzivni, Odjeljak 1.4. H204

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Opasnost od vatre ili rasprskavanja.

2.2. Elementi označivanja**Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS01

Oznaka opasnosti (CLP) : Upozorenje
Oznake upozorenja (CLP) : H204 - Opasnost od vatre ili rasprskavanja.
Oznake obavijesti (CLP) : P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P370 - U slučaju požara: Evakuirati područje.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvari $\geq 0,1$ % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom XIII

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	2 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

(Komponenta)	
glicerol-trinitrat; nitroglicerín (55-63-0)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
olovni 2,4,6-trinitro-m-fenilen dioksid; olovni 2,4,6-trinitrorezorcínoksid; olovni stífnat (15245-44-0)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
dibutil-ftalat; DBP (84-74-2)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
LEAD DIOXIDE	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

(Komponenta)	
olovni 2,4,6-trinitro-m-fenilen dioksid; olovni 2,4,6-trinitrorezorcínoksid; olovni stífnat(15245-44-0)	Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbе REACH koja se odnosi na endokrína ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrína ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605
dibutil-ftalat; DBP(84-74-2)	Tvar je sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbе REACH koja se odnosi na endokrína ometajuća svojstva, ili je identificirana da ima endokrína ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili u Odredbi Vijeća (EU) 2018/605
LEAD DIOXIDE	Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbе REACH koja se odnosi na endokrína ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrína ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima
3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Bakrene legure	CAS br: 7440-50-8 EZ-br: 231-159-6 INDEKS br: 029-024-00-X REACH-br: 01-2119480154-42	60 – 75	Nisu razvrstane
cink	CAS br: 7440-66-6 EZ-br: 231-175-3	20 – 35	Nisu razvrstane
celuloza-nitrat; nitroceluloza	INDEKS br: 603-037-00-6	5 – 15	Expl. 1.1, H201
glicerol-trinitrat; nitroglicerín	CAS br: 55-63-0 EZ-br: 200-240-8 INDEKS br: 603-034-00-X REACH-br: 01-2119488893-18	≤ 2	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 2 (Udisanje), H330 Acute Tox. 1 (Dermalno), H310 Acute Tox. 2 (Oralno), H300 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	3 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
BARIUM NITRATE	CAS br: 10022-31-8 EZ-br: 233-020-5 INDEKS br: 056-002-00-7 REACH-br: 01-2119986880-22	≤ 0,2	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Eye Irrit. 2, H319
olovni 2,4,6-trinitro-m-fenilen dioksid; olovni 2,4,6-trinitrorezorcinoksid; olovni stifnat tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu (olovni stifnat)	CAS br: 15245-44-0 EZ-br: 239-290-0 INDEKS br: 609-019-00-4	≤ 0,2	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
difenilamin	CAS br: 122-39-4 EZ-br: 204-539-4 INDEKS br: 612-026-00-5 REACH-br: 01-2119488966-13	≤ 0,1	Acute Tox. 3 (Udisanje), H331 Acute Tox. 3 (Dermalno), H311 Acute Tox. 3 (Oralno), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
dibutil-ftalat; DBP tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu (dibutil-ftalat (DBP)) tvar s popisa Priloga XIV uredbe REACH (Dibutyl phthalate (DBP)) tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.; tvar utvrđena kao tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije	CAS br: 84-74-2 EZ-br: 201-557-4 INDEKS br: 607-318-00-4	≤ 0,1	Repr. 1B, H360Df Aquatic Acute 1, H400
antimonov sulfid	CAS br: 1345-04-6 EZ-br: 215-713-4	≤ 0,1	STOT RE 1, H372
LEAD DIOXIDE	INDEKS br: 082-001-00-6	≤ 0,1	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tetrazen	CAS br: 31330-63-9	≤ 0,1	Expl. 1.1, H201 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
pentaeritrol-tetranitrat; pentaeritrit-tetranitrat; P.E.T.N.	CAS br: 78-11-5 EZ-br: 201-084-3 INDEKS br: 603-035-00-5	≤ 0,1	Unst. Expl., H200

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
LEAD DIOXIDE	INDEKS br: 082-001-00-6	(0,5 ≤ C ≤ 100) STOT RE 2, H373 (2,5 ≤ C ≤ 100) Repr. 2, H361f

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	4 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : Mjere prve pomoći potrebne su samo ako dođe do ispuštanja tvari ili ako se proizvod koristi ili ispali na način da to uzrokuje pojavu plina, izboja ili projektila.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Kada ste u dvojbi ili uočite simptome, zatražite liječničku pomoć.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati s blagim sapunom i vodom.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Isperite oči s vodom kao mjera opreza. Ako se nadražnost nastavi odvedite unesrećenog do oftalmologa.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Dodatne informacije nisu dostupne

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od eksplozije : Opasnost od eksplozije u slučaju požara.
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere za suzbijanje požara : U slučaju požara: evakuirati područje. Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije.
- Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Opće mjere : Zabranjen pristup neovlaštenim osobama. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Planovi za prvu pomoć : Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Mehanički prikupite proizvod.
- Postupci čišćenja : Mehanički prikupite proizvod. Očistite onečišćene površine pomoću mnogo vode.
- Ostale informacije : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	5 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Ne zahtijeva nikakve posebne ili pojedine tehničke mjere. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Ne izlagati mrvljenju, udarcima, trenju. Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Ne zahtijeva nikakve posebne ili pojedine tehničke mjere.
- Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Pohraniti u suhom, hladnom prostoru. Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

glicerol-trinitrat; nitroglicerín (55-63-0)

EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)

Lokalni naziv	Glycerol trinitrate
IOEL TWA [ppm]	0,01 ppm
IOEL STEL	0,19 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Napomena	Skin
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Belgija - Stručna ograničenja izlaganja

Lokalni naziv	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
Napomena	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.
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	6 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

glicerol-trinitrat; nitroglicerin (55-63-0)
Francuska - Stručna ograničenja izlaganja

Lokalni naziv	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
Napomena	Valeurs règlementaires indicatives; possibilité d'une pénétration cutanée importante
Zakonska referenca	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)

Slovenija - Stručna ograničenja izlaganja

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

Švicarska - Stručna ograničenja izlaganja

Lokalni naziv	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
Napomena	H B SS _C - Vasodil ^{KT} HU - NIOSH, OSHA

difenilamin (122-39-4)
Belgija - Stručna ograničenja izlaganja

Lokalni naziv	Diphénylamine # Difenylamine
OEL TWA	10 mg/m ³
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

Francuska - Stručna ograničenja izlaganja

Lokalni naziv	Diphénylamine
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Napomena	Valeurs recommandées/admises
Zakonska referenca	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

dibutil-ftalat; DBP (84-74-2)
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)

Lokalni naziv	Di-n-butyl phtalate
IOEL TWA	0,58 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	0,05 ppm
Napomena	(Year of adoption 2016)
Zakonska referenca	SCOEL Recommendations

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	7 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

dibutil-ftalat; DBP (84-74-2)	
EZ - Biološka granična vrijednost (BLV)	
Lokalni naziv	Di-n-butyl phthalate
Zakonska referenca	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Belgija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Phtalate de dibutyle # Dibutylftalaat
OEL TWA	5 mg/m ³
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Francuska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Phtalate de dibutyle
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
Napomena	Valeurs recommandées/admises; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1B
Zakonska referenca	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Poljska - Stručna ograničenja izlaganja	
NDSCh (OEL STEL)	10 mg/m ³
LEAD DIOXIDE	
Belgija - Biološke granične vrijednosti	
Lokalni naziv	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
Napomena	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.
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francuska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Napomena	Valeurs réglementaires contraignantes
Zakonska referenca	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
olovni 2,4,6-trinitro-m-fenilen dioksid; olovni 2,4,6-trinitrozorcinksid; olovni stiftat (15245-44-0)	
Belgija - Biološke granične vrijednosti	
Lokalni naziv	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 HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	8 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

olovni 2,4,6-trinitro-m-fenilen dioksid; olovni 2,4,6-trinitrozorcinoxid; olovni stiftat (15245-44-0)	
Napomena	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.
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francuska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Napomena	Valeurs réglementaires contraignantes
Zakonska referenca	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
Bakrene legure (7440-50-8)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Napomena	(Year of adoption 2014)
Zakonska referenca	SCOEL Recommendations
Belgija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	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)
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Kobber
OEL TWA [1]	1 mg/m ³ pulver og støv 0,1 mg/m ³ beregnet som Cu
Francuska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	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
Napomena	Valeurs recommandées/admises
Zakonska referenca	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Irska - Stručna ograničenja izlaganja	
OEL STEL	2 mg/m ³
Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja	
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 HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	9 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

cink (7440-66-6)**Francuska - Stručna ograničenja izlaganja**

Lokalni naziv	Oxyde de zinc (fumées)
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³

Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja

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

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti**8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji****Prikladni tehnički kontrolni uređaji:**

Ne zahtijeva nikakve posebne ili pojedine tehničke mjere.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema**Osobna zaštitna oprema:**

Zaštita nije potrebna osim ako proizvod nije oštećen.

Oznake osobne zaštitne opreme:**8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica****Zaštita očiju:**

Zaštitne naočale

8.2.2.2. Zaštita kože**Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva**Zaštita dišnih puteva:**

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu**Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	10 / 21
----------------------------------	--------------	-----------------------	---------------------	---------

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva.
Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Kruto
Boja	: Nije dostupno
Miris	: Nije dostupno
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Točka solidifikacije	: Nije primjenjivo
Vrelište	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije zapaljiv
Granice eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Plamište	: Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
pH rješenje	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije primjenjivo
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nije primjenjivo
Veličina čestice	: Nije dostupno
Raspodjela veličine čestice	: Nije dostupno
Oblik čestice	: Nije dostupno
Razmjer proporcija	: Nije dostupno
Agregatno stanje čestica	: Nije dostupno
Aglomeracijsko stanje čestica	: Nije dostupno
Specifična površina čestice	: Nije dostupno
Prašenje čestica	: Nije dostupno

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Opasnost od vatre ili rasprskavanja.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati dodir s vrućim površinama. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja. Izbjegavajte udarce i trenja.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	11 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Kod ispravnog skladištenja ne dolazi do raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane

Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane

Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

glicerol-trinitrat; nitroglicerin (55-63-0)

LD50 kožni štakor	> 9560 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	---

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

LD50 oralni štakor	6279 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
--------------------	---

LC50 Udisanje - Štakor	≥ 15,68 mg/l air Animal: rat
------------------------	------------------------------

antimonov sulfid (1345-04-6)

LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
--------------------	---

LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	---

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

BARIUM NITRATE (10022-31-8)

LD50 oralni štakor	50 – 300 mg / kg tjelesne težine 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 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	---

LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 1 mg/l/4h (OECD 403 metoda)
--	-------------------------------

LEAD DIOXIDE

LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
--------------------	--

olovni 2,4,6-trinitro-m-fenilen dioksid; olovni 2,4,6-trinitrorezorcinksid; olovni stifnat (15245-44-0)

LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
--------------------	--

LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	---

LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg (OECD 402 metoda)
---------------------	--------------------------------

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

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	12 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

Bakrene legure (7440-50-8)	
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine 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 Udisanje - Štakor	> 5,11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:

cink (7440-66-6)	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Udisanje - Štakor	> 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Nagrizanje ili nadraživanje kože	: Nisu razvrstane
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nisu razvrstane
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Nisu razvrstane

LEAD DIOXIDE	
IARC grupa	2A - Vjerojatno kancerogen za ljude

Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
--------------------------	-------------------

dibutil-ftalat; DBP (84-74-2)	
LOAEL (životinja/mušjak, F1)	52 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (životinja/ženka, F0/P)	385 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: female

STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane

glicerol-trinitrat; nitroglicerin (55-63-0)	
NOAEL (supkronično,oralni,životinja/mušskog roda,90 danima)	114,6 mg / kg tjelesne težine Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEL (supkronično,oralni,životinja/ženskog roda,90 danima)	96,4 mg / kg tjelesne težine Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

difenilamin (122-39-4)	
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	3 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

dibutil-ftalat; DBP (84-74-2)	
LOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	752 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	152 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

antimonov sulfid (1345-04-6)	
LOAEC (udisanje, štakor, prašine/magla/dima, 90 danima)	≥ 0,0045 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (udisanje, štakor, prašine/magla/dima, 90 danima)	≥ 0,00051 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
STOT – ponavljano izlaganje	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	13 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

LEAD DIOXIDE

STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
-----------------------------	---

olovni 2,4,6-trinitro-m-fenilen dioksid; olovni 2,4,6-trinitrorezorcinoksid; olovni stifnat (15245-44-0)

STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
-----------------------------	---

cink (7440-66-6)

LOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	53,8 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	31,52 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

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

NOAEL (supkronično,oralni,životinja/mušskog roda,90 danima)	4000 – 8100 mg / kg tjelesne težine Animal: other., Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (supkronično,oralni,životinja/ženskog roda,90 danima)	5100 – 9700 mg / kg tjelesne težine Animal: other., Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

metak 7,62 x 51 mm Blank

Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo
-------------------------	------------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije
12.1. Toksičnost

Ekologija - opće	: Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Nisu razvrstane
Nije brzo razgradivo	

glicerol-trinitrat; nitroglicerin (55-63-0)

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

difenilamin (122-39-4)

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

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	14 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

dibutil-ftalat; DBP (84-74-2)	
EC50 - Rakovi [1]	≈ 2,99 mg/l Test organisms (species): other: Mysisidopsis bahia (marine test species), Daphnia magna and Paratanytarsus parthenogenetica
EC50 72h - Alge [1]	8,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	2,12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronično)	0,811 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronično)	0,158 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

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

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

olovni 2,4,6-trinitro-m-fenilen dioksid; olovni 2,4,6-trinitrorezorcinksid; olovni stiftat (15245-44-0)	
LC50 - Riba [1]	1170 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Riba [2]	107 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rakovi [1]	7,02 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

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

12.2. Postojanost i razgradivost

difenilamin (122-39-4)	
Postojanost i razgradivost	0 % biorazgradivost (14 dana).

12.3. Bioakumulacijski potencijal

difenilamin (122-39-4)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	3,5

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	15 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN br. (ADR) : UN 0014
UN br. (IMDG) : UN 0014
UN br. (IATA) : UN 0014
UN-br. (ADN) : UN 0014
UN br. (RID) : UN 0014

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR) : MECI I ZA ORUŽJE, MANEVARSKI
Vlastiti otpremni naziv (IMDG) : CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK
Vlastiti otpremni naziv (IATA) : Cartridges for weapons, blank
Vlastiti otpremni naziv (ADN) : MECI ZA ORUŽJE MALOG KALIBRA MANEVARSKI
Vlastiti otpremni naziv (RID) : MECI I ZA ORUŽJE MALOG KALIBRA MANEVARSKI
Opis dokumenata za transport (ADR) : UN 0014 MECI I ZA ORUŽJE, MANEVARSKI, 1.4S, (E)
Opis dokumenata za transport (IMDG) : UN 0014 CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK, 1.4S
Opis dokumenata za transport (IATA) : UN 0014 Cartridges for weapons, blank, 1.4S
Opis dokumenata za transport (ADN) : UN 0014 MECI ZA ORUŽJE MALOG KALIBRA MANEVARSKI, 1.4S
Opis dokumenata za transport (RID) : UN 0014 MECI I ZA ORUŽJE MALOG KALIBRA MANEVARSKI, 1.4S

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) : 1.4S
Listice opasnosti (ADR) : 1.4S



IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG) : 1.4S
Listice opasnosti (IMDG) : 1.4S



IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA) : 1.4S

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	16 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

Listice opasnosti (IATA) : 1.4S



ADN

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN) : 1.4S

Listice opasnosti (ADN) : 1.4S



RID

Prijevozni razred(i) opasnosti (RID) : 1.4S

Listice opasnosti (RID) : 1.4S



14.4. Skupina pakiranja

Pakirna skupina (ADR) : Nije primjenjivo

Skupina pakiranja (IMDG) : Nije primjenjivo

Pakirna skupina (IATA) : Nije primjenjivo

Skupina pakiranja (ADN) : Nije primjenjivo

Skupina pakiranja (RID) : Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Ne

Zagađivač mora : Ne

Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR) : 1.4S

Posebne odredbe (ADR) : 364

Ograničene količine (ADR) : 5kg

Izuzete količine (ADR) : E0

Upute za pakiranje (ADR) : P130, LP101

Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) : MP23, MP24

Prijevozna skupina (ADR) : 4

Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR) : CV1, CV2, CV3

Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR) : S1

Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : E

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG) : 364

Ograničene količine (IMDG) : 5 kg

Izuzete količine (IMDG) : E0

Upute za pakiranje (IMDG) : P130

EmS-br. (vatra) : F-B

EmS-br. (izljevi) : S-X

Kategorija pohranjivanja (IMDG) : 01

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	17 / 21
----------------------------------	--------------	-----------------------	---------------------	---------

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

Slaganje tereta i rukovanje (IMDG) : SW1
Svojstva i zapažanja (IMDG) : See glossary of terms in appendix B.

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA) : E0
Ograničene količine PCA (IATA) : Forbidden
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) : Forbidden
Upute za pakiranje PCA (IATA) : 130
Maksimalna neto količina PCA (IATA) : 25kg
Upute za pakiranje CAO (IATA) : 130
Maksimalna neto količina CAO (IATA) : 100kg
Posebne odredbe (IATA) : A802
ERG šifra (IATA) : 3L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : 1.4S
Posebna odredba (ADN) : 364
Ograničene količine (ADN) : 5 kg
Izuzete količine (ADN) : E0
Potrebna oprema (ADN) : PP
Odredbe prije utovara (ADN) : LO01
Odredbe za rukovanje i slaganje tereta (ADN) : HA01, HA03
Broj plavih konusa / svjetala (ADN) : 0

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID) : 1.4S
Posebna odredba (RID) : 364
Ograničene količine (RID) : 5kg
Izuzete količine (RID) : E0
Upute za pakiranje (RID) : P130, LP101
Mješovite odredbe za pakiranje (RID) : MP23, MP24
Kategorija transporta (RID) : 4
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID) : W2
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID) : CW1
Colis express (ekspresni paketi) (RID) : CE1
Identifikacijski broj opasnosti (RID) : 1.4S

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****15.1.1. EU-uredbe**

Sadrži jednu tvar s popisa tvari kandidata uredbe REACH: dibutil-ftalat (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2), olovni stífnat (EC 239-290-0, CAS 15245-44-0)

Tvari koje podliježu Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija: Difenilamin (122-39-4), spojevi olova (15245-44-0)

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredbi (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Ne sadrži tvar koja podliježe UREDBA (EZ) br. 1005/2009 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj.

Sadrži tvar koja podliježe Odredbi (EU) 2019/1148 Europskog Parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o marketingu i uporabi eksplozivnih prekursora.

DODATAK II PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Popis tvari kao takvih ili u smjesama ili u tvarima za koje se sumnjive transakcije te znatni nestanci i krađe trebaju prijaviti u roku od 24 sata.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	18 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

Naziv	CAS br	Oznaka kombinirane nomenklature (oznaka KN)	Oznaka kombinirane nomenklature za smjesu bez sastojaka koji bi odredili razvrstavanje pod drugom oznakom KN
Kalijev nitrat	7757-79-1	2834 21 00	ex 3824 99 96

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

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EZ) 273/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. veljače 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari.

15.1.2. Nacionalni propisi

Francuska	
Profesionalne bolesti	
Kod	Opis
RG 72	Bolesti koje nastaju zbog izlaganja nitratima glikola i glicerola

Njemačka

Employment restrictions : Uzeti u obzir ograničenja prema Zakon o zaštiti zaposlenih majki (MuSchG)
 Uzeti u obzir ograničenja prema Zakon o zaštiti mladih zaposlenika (JArbSchG)

Klasa ugroženosti vode (WGK) : WGK 3, Vrlo opasno za vodu (Razvrstavanje prema AwSV, Prilog 1)

Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV) : Ne podliježe Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV)

Nizozemska

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Tvar nije navedena na popisu

SZW-lijst van mutagene stoffen : Tvar nije navedena na popisu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Tvar nije navedena na popisu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : dibutil-ftalat; DBP je navedena

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : dibutil-ftalat; DBP je navedena

Danska

Danski nacionalni propisi : Osobe mlađe od 18 godina ne smiju koristiti proizvod

Švicarska

Klasa skladištenja (LK) : LK 1 - Eksplozivi

Uredba o kemikalijama (SR 813.11) : Skupina 1

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokonzentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	19 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

Kratice i akronimi:	
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Svojstva endokrine disrupcije

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 1 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 1. kategorija
Acute Tox. 2 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 2. kategorija
Acute Tox. 2 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 2. kategorija
Acute Tox. 3 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 3. kategorija

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	20 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				

List sa sigurnosnim podacima o proizvodu nije potreban za ovaj proizvod na temelju članka 31. uredbе REACH. Ovaj list sa sigurnosnim podacima o proizvodu je stvoren dobrovoljno.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Expl. 1.1	Eksplzivni, Odjeljak 1.1.
Expl. 1.4	Eksplzivni, Odjeljak 1.4.
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
H200	Nestabilni eksplozivi.
H201	Eksplzivno; opasnost od eksplozije ogromnih razmjera.
H204	Opasnost od vatre ili rasprskavanja.
H272	Može pojačati požar; oksidans.
H300	Smrtonosno ako se proguta.
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H331	Otrovno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H360Df	Može naškoditi nerođenom djetetu. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Ox. Liq. 2	Oksidirajuće tekućine, 2. kategorija
Repr. 1A	Reproduktivna toksičnost, 1.A kategorija
Repr. 1B	Reproduktivna toksičnost, 1.B kategorija
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija
Unst. Expl.	Eksplzivni, nestabilni eksplozivi

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK HR	VERZIJA: 1.0	REVIZIJA : 22/03/2022	TISKANO: 22/03/2022	21 / 21
Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.				