



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

PRODUCTVEILIGHEIDSBLAD

PATROON 7,62 X 51 MM BLANK

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	1 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Artikel
Handelsnaam : patroon 7,62 x 51 mm Blank

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : LOSSE PATRONEN VOOR WAPENS

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Gegevens betreffende de leverancier van het veiligheidsinformatieblad van het product

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontpofbare stoffen, subklasse 1.4 H204

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Gevaar voor brand of scherfwerking.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS01

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP) : H204 - Gevaar voor brand of scherfwerking.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P370 - In geval van brand: Evacueren.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	2 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Component	
glyceroltrinitraat; nitroglycerine (55-63-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
lood-2,4,6-trinitro-m-fenyleendioxide; lood-2,4,6-trinitroresorcinoxide; loodstyfnaat (15245-44-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
dibutylftalaat; DBP (84-74-2)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
LEAD DIOXIDE	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Component	
lood-2,4,6-trinitro-m-fenyleendioxide; lood-2,4,6-trinitroresorcinoxide; loodstyfnaat(15245-44-0)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
dibutylftalaat; DBP(84-74-2)	De stof is opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
LEAD DIOXIDE	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koperlegeringen	CAS-Nr: 7440-50-8 EG-Nr: 231-159-6 EU Identificatie-Nr: 029-024-00-X REACH-nr: 01-2119480154-42	60 – 75	Niet ingedeeld
Zink	CAS-Nr: 7440-66-6 EG-Nr: 231-175-3	20 – 35	Niet ingedeeld
cellulosenitraat; nitrocellulose	EU Identificatie-Nr: 603-037-00-6	5 – 15	Expl. 1.1, H201

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	3 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
glyceroltrinitraat; nitroglycerine	CAS-Nr: 55-63-0 EG-Nr: 200-240-8 EU Identificatie-Nr: 603-034-00-X REACH-nr: 01-2119488893-18	≤ 2	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 Acute Tox. 1 (Dermaal), H310 Acute Tox. 2 (Oraal), H300 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
BARIUM NITRATE	CAS-Nr: 10022-31-8 EG-Nr: 233-020-5 EU Identificatie-Nr: 056-002-00-7 REACH-nr: 01-2119986880-22	≤ 0,2	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Eye Irrit. 2, H319
lood-2,4,6-trinitro-m-fenyleendioxide; lood-2,4,6-trinitroresorcinoxide; loodstyfnaat opgenomen als REACH kandidaat stof (loodstyfnaat)	CAS-Nr: 15245-44-0 EG-Nr: 239-290-0 EU Identificatie-Nr: 609-019-00-4	≤ 0,2	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
difenylamine	CAS-Nr: 122-39-4 EG-Nr: 204-539-4 EU Identificatie-Nr: 612-026-00-5 REACH-nr: 01-2119488966-13	≤ 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 3 (Oraal), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
dibutylftalaat; DBP opgenomen als REACH kandidaat stof (dibutylftalaat (DBP)) opgenomen in REACH Annex XIV (Dibutyl phthalate (DBP)) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt; een stof met hormoonontregelende eigenschappen is aangemerkt	CAS-Nr: 84-74-2 EG-Nr: 201-557-4 EU Identificatie-Nr: 607-318-00-4	≤ 0,1	Repr. 1B, H360Df Aquatic Acute 1, H400
antimoon sulfide	CAS-Nr: 1345-04-6 EG-Nr: 215-713-4	≤ 0,1	STOT RE 1, H372
LEAD DIOXIDE	EU Identificatie-Nr: 082-001-00-6	≤ 0,1	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tetrazeen	CAS-Nr: 31330-63-9	≤ 0,1	Expl. 1.1, H201 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
pentaërytritol tetranitraat; pentaërytriëtetranitraat; PETN; pentriet	CAS-Nr: 78-11-5 EG-Nr: 201-084-3 EU Identificatie-Nr: 603-035-00-5	≤ 0,1	Unst. Expl., H200

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	4 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
LEAD DIOXIDE	EU Identificatie-Nr: 082-001-00-6	(0,5 ≤C ≤ 100) STOT RE 2, H373 (2,5 ≤C ≤ 100) Repr. 2, H361f

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	:	Eerstehulpmaatregelen zijn alleen vereist als de bestanddelen vrijkomen of als het product wordt gebruikt of afgevuurd op een wijze die gas, afval of projectielen veroorzaakt.
EHBO na inademing	:	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In geval van twijfel of indien symptomen kunnen worden geconstateerd, medische hulp inroepen.
EHBO na contact met de huid	:	De huid wassen met zachte zeep en water.
EHBO na contact met de ogen	:	Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	:	Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Explosiegevaar : Ontploffingsgevaar in geval van brand.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : In geval van brand: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Verboden toegang voor onbevoegden. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	5 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Het product mechanisch opruimen.
 Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen. Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water.
 Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Malen, schokken, wrijving vermijden. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
 Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.
 Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Opslaan in een droge en koele ruimte. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

glyceroltrinitraat; nitroglycerine (55-63-0)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	Glycerol trinitrate
IOEL TWA [ppm]	0,01 ppm
IOEL STEL	0,19 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	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

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	6 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

glyceroltrinitraat; nitroglycerine (55-63-0)	
OEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Opmerking	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.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	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
Opmerking	Valeurs règlementaires indicatives; possibilité d'une pénétration cutanée importante
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)
Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL STEL	1,88 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	0,2 ppm
Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	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
Opmerking	H B SS _C - Vasodij ^{KT} HU - NIOSH, OSHA
difenylamine (122-39-4)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Diphénylamine # Difenylamine
OEL TWA	10 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Diphénylamine
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	7 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

dibutylftalaat; DBP (84-74-2)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Di-n-butyl phtalate
IOEL TWA	0,58 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	0,05 ppm
Opmerking	(Year of adoption 2016)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations
EU - Biologische grenswaarde (BLV)	
Lokale naam	Di-n-butyl phthalate
Referentie Wetgeving	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Phtalate de dibutyle # Dibutylftalaat
OEL TWA	5 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Phtalate de dibutyle
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
Opmerking	Valeurs recommandées/admises; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 1B
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
NDSch (OEL STEL)	10 mg/m ³
LEAD DIOXIDE	
België - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	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
Opmerking	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.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	8 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

lood-2,4,6-trinitro-m-fenyleendioxide; lood-2,4,6-trinitroresorcinoxide; loodstijfnaat (15245-44-0)	
België - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	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
Opmerking	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.
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Opmerking	Valeurs règlementaires contraignantes
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
Koperlegeringen (7440-50-8)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Opmerking	(Year of adoption 2014)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	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)
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kobber
OEL TWA [1]	1 mg/m ³ pulver og støv 0,1 mg/m ³ beregnet som Cu
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	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
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	9 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Koperlegeringen (7440-50-8)	
Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL STEL	2 mg/m ³
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m ³ Fume (Cu) 1 mg/m ³ Dusts and mists (as Cu)
Zink (7440-66-6)	
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Oxyde de zinc (fumées)
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Zinc oxide, fume
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Bescherming is niet noodzakelijk tenzij het product beschadigd is.

Symbo(o)(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	10 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Niet beschikbaar
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Vorm van de deeltjes	: Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Gevaar voor brand of scherfwerking.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	11 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Vermijd schokken en wrijvingen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
 Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
 Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

glyceroltrinitraat; nitroglycerine (55-63-0)

LD50 dermaal rat	> 9560 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
------------------	---

dibutylftalaat; DBP (84-74-2)

LD50 oraal rat	6279 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	≥ 15,68 mg/l air Animal: rat

antimoonsulfide (1345-04-6)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,04 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

BARIUM NITRATE (10022-31-8)

LD50 oraal rat	50 – 300 mg/kg lichaamsgewicht 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 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 1 mg/l/4u (OECD 403 methode)

LEAD DIOXIDE

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

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	12 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

lood-2,4,6-trinitro-m-fenyleendioxide; lood-2,4,6-trinitroresorcinoxide; loodstijfnaat (15245-44-0)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (OECD 402 methode)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Koperlegeringen (7440-50-8)

LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht 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 Inhalatie - Rat	> 5,11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:

Zink (7440-66-6)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld

LEAD DIOXIDE

IARC-groep	2A - Waarschijnlijk kankerverwekkend voor de mens
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

dibutylftalaat; DBP (84-74-2)

LOAEL (dieren/mannelijk, F1)	52 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	385 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

glyceroltrinitraat; nitroglycerine (55-63-0)

NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	114,6 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)	96,4 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

difenylamine (122-39-4)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	3 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

dibutylftalaat; DBP (84-74-2)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	752 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
------------------------------	--

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	13 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

dibutylftalaat; DBP (84-74-2)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	152 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

antimoonsulfide (1345-04-6)	
LOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)	≥ 0,0045 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)	≥ 0,00051 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

LEAD DIOXIDE	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

lood-2,4,6-trinitro-m-fenyleendioxide; lood-2,4,6-trinitroresorcinoxide; loodstijfnaat (15245-44-0)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Zink (7440-66-6)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	53,8 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	31,52 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

pentaërytritoltetraantraat; pentaërytriettetraantraat; PETN; pentriet (78-11-5)	
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	4000 – 8100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: other., Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)	5100 – 9700 mg/kg lichaamsgewicht Animal: other., Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

patroon 7,62 x 51 mm Blank	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Niet snel afbreekbaar

glyceroltrinitraat; nitroglycerine (55-63-0)	
LC50 - Vissen [1]	3,58 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Vissen [2]	1,9 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	14 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

glyceroltrinitraat; nitroglycerine (55-63-0)	
EC50 96u - Algen [1]	1,15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	5,48 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (chronisch)	3,23 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
difenylamine (122-39-4)	
EC50 - Schaaldieren [1]	2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	2,17 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
dibutylftalaat; DBP (84-74-2)	
EC50 - Schaaldieren [1]	≈ 2,99 mg/l Test organisms (species): other: Mysidopsis bahia (marine test species), Daphnia magna and Paratanytarsus parthenogenetica
EC50 72h - Algen [1]	8,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algen [2]	2,12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronisch)	0,811 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	0,158 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
antimoonsulfide (1345-04-6)	
LC50 - Vissen [1]	14,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Vissen [2]	6,9 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 72h - Algen [1]	> 36,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
BARIUM NITRATE (10022-31-8)	
EC50 - Schaaldieren [1]	16 – 18 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Algen [1]	> 1,15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	> 30,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
lood-2,4,6-trinitro-m-fenyleendioxide; lood-2,4,6-trinitroresorcinoxide; loodstfyfaat (15245-44-0)	
LC50 - Vissen [1]	1170 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Vissen [2]	107 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	7,02 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
pentaërytritoltetraantraat; pentaërytriettetraantraat; PETN; pentriet (78-11-5)	
LC50 - Vissen [1]	≈ 926 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	15 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieuo-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

difenylamine (122-39-4)

Persistentie en afbreekbaarheid : 0 % biodegradeerbaarheid (14 dagen).

12.3. Bioaccumulatie

difenylamine (122-39-4)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) : 3,5

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 0014
VN-nr (IMDG) : UN 0014
UN-nr (IATA) : UN 0014
VN-nr (ADN) : UN 0014
VN-nr (RID) : UN 0014

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : LOSSE PATRONEN VOOR WAPENS
Officiële vervoersnaam (IMDG) : CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK
Officiële vervoersnaam (IATA) : Cartridges for weapons, blank
Officiële vervoersnaam (ADN) : LOSSE PATRONEN VOOR KLEINKALIBERWAPENS
Officiële vervoersnaam (RID) : LOSSE PATRONEN VOOR KLEINKALIBERWAPENS
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 0014 LOSSE PATRONEN VOOR WAPENS, 1.4S, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 0014 CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK, 1.4S
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 0014 Cartridges for weapons, blank, 1.4S
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 0014 LOSSE PATRONEN VOOR KLEINKALIBERWAPENS, 1.4S
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 0014 LOSSE PATRONEN VOOR KLEINKALIBERWAPENS, 1.4S

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR
Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 1.4S

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	16 / 22
----------------------------------	-------------	----------------------	---------------------	---------

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Gevaarsetiketten (ADR) : 1.4S



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 1.4S

Gevaarsetiketten (IMDG) : 1.4S



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 1.4S

Gevaarsetiketten (IATA) : 1.4S



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 1.4S

Gevaarsetiketten (ADN) : 1.4S



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 1.4S

Gevaarsetiketten (RID) : 1.4S



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : 1.4S

Bijzondere bepalingen (ADR) : 364

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5kg

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	17 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieue-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P130, LP101
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP23, MP24
Vervoerscategorie (ADR)	: 4
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV1, CV2, CV3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S1
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 364
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P130
Nr. NS (Brand)	: F-B
Nr. NS (Verspilling)	: S-X
Stuwagecategorie (IMDG)	: 01
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW1
Maatregelen en observaties (IMDG)	: See glossary of terms in appendix B.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Forbidden
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: Forbidden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 130
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 25kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 130
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 100kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A802
ERG-code (IATA)	: 3L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: 1.4S
Bijzondere bepaling (ADN)	: 364
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Maatregelen voor het laden (ADN)	: LO01
Voorschriften voor de hantering en stuw van de vracht (ADN)	: HA01, HA03
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: 1.4S
Bijzondere bepaling (RID)	: 364
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5kg
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P130, LP101
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP23, MP24
Transportcategorie (RID)	: 4
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW1
Expresspakket (RID)	: CE1
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 1.4S

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	18 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat (een) stof(fen) van de kandidaatslijst van REACH: dibutylftalaat (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2), loodstyfnaat (EC 239-290-0, CAS 15245-44-0)

Stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Difenylamine (122-39-4), Loodverbindingen (15245-44-0)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Bevat stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

BIJLAGE II PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GERAPPORTEERD

Lijst van stoffen op zichzelf of in mengsels of in stoffen waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

Naam	CAS-Nr	Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN)	Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code
Kaliumnitraat	7757-79-1	2834 21 00	ex 3824 99 96

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

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk	
Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 72	Ziekten als gevolg van blootstelling aan nitraten van glycolen en glycerol

Duitsland

Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG)
 Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG)

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : dibutylftalaat (DBP) is aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : dibutylftalaat (DBP) is aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 1 - Explosieven

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	19 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Resolutie chemische stoffen (SR 813.11) : Groep 1

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	20 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Afkortingen en acroniemen:

CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 1 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 1
Acute Tox. 2 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 2 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Expl. 1.1	Ontplobbare stoffen, subklasse 1.1
Expl. 1.4	Ontplobbare stoffen, subklasse 1.4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H200	Instabiele ontplobbare stof.
H201	Ontplobbare stof; gevaar voor massa-explosie.
H204	Gevaar voor brand of scherfwerking.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	21 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Ox. Liq. 2	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2
Repr. 1A	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1A
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
Unst. Expl.	Ontplobbare stoffen, instabiel

REF : PSIS 7,62 x 51 mm-BLANK NL	VERSIE: 1.0	REVISIE : 22/03/2022	GEDRUKT: 22/03/2022	22 / 22
Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.				