



SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : CHARGE DE SCELLEMENT

Produktkode : SPIT - 6,3/16

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Patronen.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : SPIT PASLODE.

Adresse : 150, route de Lyon.26500.BOURG LES VALENCE.France.

Telefon : 0 810 102 102. Fax : 0 810 432 432.

Email : msds-reach@spit.com

<http://www.spit.fr>

1.4. Nødtelefon : 112.

Leverandør : European emergency number.

Andre alarmnumre

Akuthjælp ved forgiftning - Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Eksplorative, Gruppe 1.4 (Expl. 1.4, H204).

Denne blanding udgør ikke nogen helbredsfare, med undtagelsen af eventuelle grænseværdier fra erhvervsmæssig eksponering (se afsnit 3 og 8).

Denne blanding medfører ingen miljøfare. Der kendes eller forventes ingen påvirkning af miljøet ved normal brug.

2.2. Mærkningselementer

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS01

Signalord :

ADVARSEL

Yderligere mærkning :

Faresætninger :

H204 Fare for brand eller udslyngning af fragmenter.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

P250 Må ikke udsættes for slibning/stød/.../gnidning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern/ ...

Sikkerhedssætninger - Reaktion :

P370 + P380 Ved brand: Evakuer området.

Sikkerhedssætninger - Opbevaring :

P401 Opbevares ...

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i et bortskaffelsescenter i henhold til lokal lovgivning.

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder "Særligt problematiske stoffer" (SVHC) $\geq 0,1\%$ udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Risiko for ukontrolleret under beskyldning operation, udsættelse for varme, elektricitet, chok.

Risiko for farlige projektiler, og udledning af gasser højhastigheds-frigivet under drift.

Risiko for forbrændinger i tilfælde af direkte kontakt med opvarmede elementer ved operationen eller reaktionsprodukter (partikler og gasser) i artiklen.

Brandspredning risiko, hvis opvarmede elementer ved driften eller artikel reaktionsprodukter kommer i kontakt med brændbare materialer.

Risiko for skader på høj-volumen lyd pulser under drift.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Sealing udgifter til tætning værktøjer omfatter pyrotekniske komponenter er hermetisk lukket. Under normale eller med rimelighed forudsigelige anvendelsesbetingelser, vil komponenterne ikke blive frigivet, herunder bortskaffelse af artiklen. De må ikke åbnes.

- Primer sammensætning: 20 til 30 mg ved forsegling belastning.

- Drivmiddel sammensætning: 100 til 400mg forsegling belastning.

I tilfælde af beskadigede forsegling belastninger (åbne, knust ...) og utilsigtet udslip pyrotekniske stoffer og blandinger, se afsnit 6.3.

Sammensætning :

Identifikation	(EF) 1272/2008	Note	%
CAS: 55-63-0 EC: 200-240-8 GLYCEROLTRINITRAT	GHS06, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 15245-44-0 EC: 239-290-0 REACH: 01-2119543737-30-0005 BLYSTYPHNAT	GHS08, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	E [2] [6]	$1 \leq x \% < 2.5$
INDEX: 612-026-00-5 CAS: 122-39-4 EC: 204-539-4 DIPHENYLAMIN	GHS06, GHS08, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	$0 \leq x \% < 1$

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

Oplysninger om indholdsstoffer :

[1] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

[2] Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof (CMR).

[6] Særligt problematiske stoffer (SVHC).

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding :

Før tilskadekomne ud i den fri luft i tilfælde af indånding, og sørg for, at vedkommende har det varmt og hviler sig.
Hvis åndedrættet er uregelmæssigt eller ophørt, så udfør kunstigt åndedræt, og tilkald en læge.

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.
Søg øjenlæge hvis der opstår smerte, rødsprængthed eller synsbesvær.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.
Vask omhyggeligt huden med vand og sæbe eller brug et kendt rensmiddel.

I tilfælde af indtagelse :

Kontakt læge, og vis denne etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Hvis en brand når lasten, ikke til kamp. Evakuere alle i området, herunder nødberedskab personale inden for en radius af 25 m.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Anvend i tilfælde af brand :

- vand
- kuldioxid (CO₂)
- skum
- pulvere

Forhindre afløb fra brandslukningen i at løbe i kloak og vandløb

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)
- nitrogenoxid (NO)
- nitrogendioxid (NO₂)
- bly oxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

På grund af giftigheden af de gasser som opstår ved varmenedbrydningen af stofferne skal brandbekæmpere være udstyret med friskluftsapparater.

PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ubrugte belastninger skal indsamles evakueres og ødelagt af en certificeret specialist.

Anklagerne bruges der skal indsamles for at blive evakueret og ødelagt af en certificeret specialist.

Hvis beskadigede belastninger (åben, knust ...) og / eller frigivelse af pyrotekniske stoffer eller blandinger, fugte at reducere reaktiviteten af produkterne. Indsamle i en plastbeholder (i dette tilfælde, dæk med vand) af træ eller pap.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7 : HÅNDBETING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagringslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Forebyggelse af brand :

Forhindre adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Brug kun udstyr til dette formål (f.eks forsegling værktøj eller test-enhed).

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

Forbyde stænk og begrænse strømningshastigheden af produktet, især når opladningen begynder.

Brug ikke fyldstoffer har lidt fald eller anden mekanisk belastning.

Forsøg ikke at åbne.

Bor ikke, svejsning, lodning.

Kan blive en farlig projektil, når det indledes uden for dens tilsigtede anvendelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Iført en hjelm, høreværn anbefales kraftigt under operationen.

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
55-63-0	0.05 ppm			Skin	
122-39-4	10 mg/m ³			A4	

- Belgien (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
55-63-0	0.05 ppm 0.47 mg/m ³			D	
122-39-4	10 mg/m ³				

- Frankrig (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Noter:	TMP N° :
55-63-0	0.01	0.095	0.02	0.19	*	72
122-39-4	-	10	-	-	-	15.15 Bis

- Schweiz (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
55-63-0	0.01 ppm 0.094 mg/m ³	0.01 ppm 0.094 mg/m ³		R B SSC
122-39-4	10 i mg/m ³			R SSC

- Det Forenede Kongerige/WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
122-39-4	- ppm 10 mg/m ³	- ppm 20 mg/m ³			

- Den Europæiske Union (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Noter :
55-63-0	0.095	0.01	0.19	0.02	Skin

- Danmark (2008) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
55-63-0	0.02 ppm 0.2 mg/m ³			LH
122-39-4	5 mg/m ³			

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Overskridelse	Bemærkninger
55-63-0		0.01 ppm 0.094 mg/m ³		1 (II)

122-39-4		5 mg/m ³		2 (II)
----------	--	---------------------	--	--------

- Østrig (BGBl. II, 254/2018, 382/2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
55-63-0	0.01 ppm 0.095 mg/m ³	0.02 ppm 0.19 mg/m ³		H	
122-39-4	0.7 ppm 5E mg/m ³	1.4 ppm 10 E mg/m ³		H	

- Australien (NOHSC: 3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
55-63-0	0.05 ppm 0.46 mg/m ³			H	
122-39-4	10 mg/m ³			H	

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Inden håndtering af pulver eller emission af pulver skal der bæres beskyttelsesbriller, der opfylder kravene i EN166.

- Håndbeskyttelse

Bær passende beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt med huden.

Anbefalet handsketype :

- Bomuld

- Læder

Anbefalede egenskaber :

- Vandtætte handsker i overensstemmelse med normen EN ISO 374-2

- Kropsbeskyttelse

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

- Åndedrætsværn

Undgå at indånde støv.

Type FFP-maske :

Bær en engangsfiltrehalvmaske mod støv i overensstemmelse med normen EN149.

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generel information

Tilstand :	fast
-	Metalhus.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH :	ikke relevant.
Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst
Massefylde :	> 1
Vandopløselighed :	uopløselig.
Selvantændelses-temperatur :	170 °C.

9.2. Andre oplysninger

Minimum antændelsesenergi:	0.25 J.
Følsomhed at påvirke:	Kugle 112 g til 220 mm i højden.

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Når forseglingen belastning håndteres og opbevares korrekt (se afsnit 7), ingen farlige reaktioner forventes. Pyrotekniske produkter er stabile under betingelser påtænkte anvendelse til håndtering og opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Træf foranstaltninger mod :

- stød og friktion
- opvarmning
- varme

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra :

- syrer
- baser
- stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)
- nitrogenoxid (NO)
- nitrogendioxid (NO₂)
- bly oxider

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

En lille mængde af inhalerbare partikler kan frigives, når der fyres.

11.1.1. Stoffer

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om stofferne.

11.1.2. Blanding

Akut toksicitet :

Oral :	Ingen effekt. DL50 > 5000 mg/kg
Dermal :	Ingen effekt. DL50 > 5000 mg/kg
Indånding (støv/tåge) :	Ingen virkning. Eksponeringstid : 4 h CL50 >= 5 mg/l

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

12.1.2. Blandinger

Toksicitet for fisk :	Ingen effekt. LC50 > 100 mg/l
Toksicitet for krebsdyr :	Ingen effekt. EC50 > 100 mg/l
Toksicitet for alger :	Ingen effekt. ECr50 > 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.2.2. Blandinger

Bionedbrydning :	Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.
	De fyldstoffer kan fragmentere og nedbrydes i jorden, hvilket giver anledning til ophobning af bly.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Opløst bly fra affald belastninger kan migrere ned i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :

WGK 3 : Medfører en høj fare for vand.

PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Genstande, som ikke er blevet indledt eller har delvist fungeret det må kun bortskaffes af specialiserede virksomheder, der er godkendt og i overensstemmelse med regler og bestemmelser.

Affald :

Anklagerne har ikke arbejdet eller har arbejdet en del bør ikke smides i en skraldespand.

Alle beskadigede forsegling laster skal behandles som outsiders elementer.

Kun forsegling fyldstoffer, som har helt fonctionnées kan bruges til genbrug.

Koder over affald (Beslutning 2001/573/EF, Direktiv 2006/12/EØF, Direktiv 94/31/EØF om farligt affald) :

16 04 03 * Andre kasserede eksplosive stoffer

PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. UN-nummer

0014

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN0014=CARTRIDGES FOR WEAPONS, BLANK or CARTRIDGES, SMALL ARMS, BLANK or CARTRIDGE FOR TOOLS, BLANK

14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassificering :



1.4

14.4. Emballagegruppe

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	1	1.4S	-	1.4	-	5 kg	364	E0	4	E
IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	1.4S	-	-	5 kg	F-B,S-X	364	E0			
IATA	Klasse	2°Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ	
	1.4S	-	-	130	25 kg	130	100 kg	-	E0	
	1.4S	-	-	Forbiden	Forbiden	-	-	-	E0	

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15 : OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 487/2013/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 758/2013/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 944/2013/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 605/2014/EØF

- Informationer om emballagen:

Der foreligger ingen oplysninger.

Produkt med begrænset anvendelse: Jf. bilag XVII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

- Specielle forholdsregler :

Der foreligger ingen oplysninger.

- Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :

WGK 3 : Medfører en høj fare for vand.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen. Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H360Df	Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser :

CMR:Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk.

ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.

OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.

RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).

GHS01 : eksploderende bombe

SVHC : Særligt problematiske stoffer.