



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 453/2010)

KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : CHARGE DE SCELLEMENT

Tuotekoodi : SPIT - 6,3/10.

Harmaa (031690) - Ruskea (031740) - Vihreä (031600) - Keltainen (031700) - Punainen (011658).

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Kasetti.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : SPIT.

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

Puhelin : 0 810 102 102. Fax: 0 810 432 432.

Email : msds-reach@spit.com

<http://www.spit.fr>

1.4 Häät puhelinnumero : 112.

Järjestö/organisaatio : European emergency number.

Muut hätänumerot

INRS / ORFILA : +33 (1) 45 42 59 59 - <http://www.centres-antipoison.net>

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

KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Räjähävä.

Räjähdyshaara shokin, kitkan, tulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.

Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2.2 Merkinnät

Täyttää direktiivien 67/548/EY, 1999/45/EY ja lisäosien vaatimukset.

Riskimerkintä :

R 2 Räjähävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.

Turvallisuusmerkintä :

S 17 Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista.

S 16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

S 23 Ne pas respirer les vapeurs.

S 51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 3 : KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Mitkään aineet eivät täytä REACH-asetuksen (EY) nro 1907/2006 lisäosan II osassa A annettuja ehtoja.

3.2 Seokset

Koostumus :

Tunnistus	(EY) 1272/2008	67/548/EY,	Huomautus	%
CAS: 55-63-0	GHS06, GHS09, GHS08	T+,N	[1]	25 <= x % < 50
EC: 200-240-8	Dgr	T+;R26/27/28		
	Acute Tox. 2, H300	N;R51/53		
GLYSEROLITRINITRAATT	Acute Tox. 1, H310	R3-R33		

I	Acute Tox. 2, H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411			
CAS: 15245-44-0 EC: 239-290-0 LYIJY-2,4,6-TRINITRO -M-FENYLEENIDIOKSIDI	GHS08, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	T,N Repr. Cat. 1;R61 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R20/22 N;R50/53 R3-R33	E [2]	2.5 <= x % < 10
CAS: 10022-31-8 EC: 233-020-5 BARYUM NITRATE	EUH:210	O O;R8	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 109-27-3 EC: 203-659-4 4-AMIDINO-N'-NITROSO -1-TETRAZENE-1-CARBO XIMIDOHYDRAZIDE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Xi,E Xi;R36/38 R3		1 <= x % < 2.5

Tiedot aineosista :

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

[2] Karsinogeeninen, mutageeninen tai reprotoksinen (CMR) aine.

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:**

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

Mikäli silmissä esiintyy punaisuutta, kipua tai näön heikkenemistä, otettava yhteyttä silmälääkäriin.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Katso, ettei ainejäämiä ole jäänyt ihon ja vaatteiden, kellon, kenkien yms. väliin.

Nieleminen :

Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttyvä.

Jos palo pääsee lastia, eivät taistele sitä. Evakuoida kaikki alueella, myös hätätilanteissa henkilöstön säteellä 25 m.

5.1 Sammutusaineet**Sopivat sammutusmenetelmät**

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesi
- hiilidioksidi (CO2)
- kuivat, kemialliset aineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta lämpöhajoamisessa muodostuvien myrkyllisten kaasujen takia.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Poiminta käsin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Älä altista sokki, auringonvalolle tai tulipalon.

Tulipalon ehkäiseminen :

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilönsuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Älä koskaan kaada vettä tuotteelle.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei tietoja saatavana.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Yllään kypärä kuulosuojaimia suositellaan käytön aikana.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**Altistumisrajat työpaikalla :**

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

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
55-63-0	0.05 ppm	-	-	-	-

- Ranska (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Huomautuksia:	TMP N°:
55-63-0	0.1	1	-	-	*	72

- Suomi (HTP-arvo 2009) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
55-63-0	0.03 ppm	0.1 ppm	-	-	-
10022-31-8	0.5 mg/m3	-	-	-	-

- Belgia (määräys 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
55-63-0	0.05 ppm	-	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilöiden suojauminen, kuten henkilökohtaiset suojarusteet**

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Ennen pulvereiden tai pölypäästöjen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN374 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut ominaisuudet :

- Vedenpitävät käsineet, jotka täyttävät standardin EN374 vaatimukset

- Kehon suojaus

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

- Hengityselinten suojaus

Vältä pölyjen hengittämistä.

FFP-maskin tyyppi :

Käytä kertakäyttöistä, pölyltä suojaavaa puolimaskia, joka täyttää standardin EN149 vaatimukset.

KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot :

Olomuoto :	kiinteä
-	Metallikuori.

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

pH :	ei merkitystä.
Höyrynpaine (50°C) :	ei määritetty.
Tiheys :	> 1
Vesiliukoisuus :	ei liukene.
Itsesyttymislämpötila :	170 °C.

9.2 Muut tiedot

Pienin syttymisenergia:	0.25 J.
-------------------------	---------

KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavana.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

Terminisesti epävakaa ja/tai liian herkkä käsittelyä, kuljetusta ja normaalia käyttöä varten.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavana.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä seuraavia :

- isku ja värinä
- lämmitys
- lämpö

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa seuraavista :

- hapot
- emäkset
- vahvat oksidoivat aineet
- räjähtävä, luokka A tai B

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO2)
- typpioksidi (NO)
- typpidioksidi (NO2)
- Oksidit lyijyn ja lyijypölyltä

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksistaFI

Toistuva tai pitkäaikainen ihon kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa ihon luonnollisen rasvan kuivumista, minkä seurauksena muodostuu ei-allergista ihottumaa ja aineen absorptio ihon läpi.

11.1.1. Aineet

Aineiden toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

11.1.2. Seos

Akuutti toksisuus :

Nautittuna : Ei havaittua vaikutusta.
DL50 > 5000 mg/kg

Ihon kautta : Ei havaittua vaikutusta.
DL50 > 5000 mg/kg

Hengitettynä (Pölyt/sumu) : Ei vaikutusta.
Altistumisen kesto : 4 h
CL50 >= 5 mg/l

Myrkyllinen lisääntymiselimille :

Ei toksisia vaikutuksia lisääntymiselle

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1. Aineet

Aineiden vesiliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.1.2. Seokset

Krooninen toksisuus kaloille : Ei havaittua vaikutusta.
NOEC > 1 mg/l

Krooninen toksisuus äyriäisille : Ei havaittua vaikutusta.
NOEC > 1 mg/l

Krooninen toksisuus leville : Ei havaittua vaikutusta.
NOEC > 1 mg/l

Krooninen toksisuus vesikasveille : Ei havaittua vaikutusta.
NOEC > 1 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus : Ei hajoa nopeasti.

12.3 Biokertyvyys

Bioakkumulaatio : BCF >= 500.
Mahdollisuus bioakkumulaatiolle on olemassa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK) :

WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Erittäin vaarallista vesistöille.

KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden kerääjää tai jätehuoltoyhtiötä käyttäen.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2013).

14.1 YK-numero

0014

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokitus :



1.4

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	1	1.4S	-	1.4	-	0	-	E0	4	E
IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	1.4S	-	-	5 kg	F-B,S-X	364	E0			
IATA	Class	2°Label	Pack.gr	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.	EQ	
	1.4S	-	-	130	25 kg	130	100 kg	-	E0	
	1.4S	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	-	E0	

Jos määrät ovat pieniä, katso OACI/IATA:n osio 2.7 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.4.

Jos määrät ovat rajoitettuja, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.5.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 15 : LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

- Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK) :

Saksa : WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

Otsikko H-, EUH- ja R-merkinnöille, jotka on mainittu osassa 3 :

H300	Tappavaa nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H360Df	Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
R 20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R 26/27/28	Erittäin myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R 3	Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
R 33	Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.
R 36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R 50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R 51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R 61.G1	Vaarallista sikiölle.
R 62.F3	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
R 8	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

Lyhenteet :

CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen tai reprotoksinen.

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).