



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 453/2010)

### SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : CHARGE DE SCELLEMENT

Kod produktu : SPIT - 6,3/10.

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Naboj.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : SPIT.

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

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

Email : [msds-reach@spit.com](mailto:msds-reach@spit.com)

<http://www.spit.fr>

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego : 112.

Stowarzyszenie/Organizacja : European emergency number.

#### Inne telefony alarmowe

<http://reach.gov.pl> - Telephone: +48 42 2538 424 / +48 42 2538 427

[http://echa.europa.eu/help/nationalhelp\\_contact\\_en.asp](http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp)

### SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Materiał wybuchowy, Podklasa 1.4 (Expl. 1,4, H204).

Ta mieszanina nie stwarza zagrożenia dla zdrowia z wyjątkiem ewentualnych wartości granicznych narażenia zawodowego (patrz par. 3 i 8).

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS01

Hasło ostrzegawcze :

UWAGA

Dodatkowe etykietowanie :

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H204 Zagrożenie pożarem lub rozrzutem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P240 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P250 Nie poddawać szlifowaniu/wstrząsom/.../tarcia.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

P370 + P380 W przypadku pożaru: Ewakuować teren.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie :

P401 Przechowywać ...

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina zawiera 'Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  obecne na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Ryzyko niekontrolowanego włączonego ognia, ekspozycja na ciepło, wyładowania elektrostatyczne, wstrząsy.

Ryzyko niebezpiecznych pocisków, a emisja gazów uwalnianych szybkich w trakcie pracy.

Niebezpieczeństwo poparzenia w przypadku bezpośredniego kontaktu z ogrzewanymi elementami przez działania lub produktów reakcji (cząsteczek, gazów) wyrobu.

Ryzyko rozprzestrzenienia się pożaru, czy podgrzewane elementy przez działania lub art produktów reakcji wejść w kontakt z materiałami łatwopalnymi.

Ryzyko obrażeń impulsy dźwiękowe wysokiej głośności podczas pracy.

## SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

Koszty uszczelnień narzędzi uszczelniających obejmują elementy pirotechniczne są hermetycznie zamknięte. W normalnych lub racjonalnie przewidywalnych warunków stosowania, komponenty nie zostaną wydane, w tym w przypadku sprzedaży artykułu. Oni nie muszą być otwarte.

- Skład Primer: 20 do 30 mg przez obciążenie uszczelnienia.

- Skład paliw napędowych: 100 do 400 mg obciążenie uszczelnienia.

W przypadku uszkodzonych ładunków uszczelniających (otwartych, zmiażdżony ...) oraz w przypadku niezamierzonego uwolnienia substancji i mieszanin pirotechnicznych, patrz: pkt 6.3.

#### Skład :

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 55-63-0 EC: 200-240-8  NITROGLICERYNA	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  2,4,6-TRINITROREZORCYNOLAN OLOWIU(II)	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  DIFENYLOAMINA	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]	$0 \leq x \% < 1$

#### Informacja o składnikach :

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

[2] Substancja rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość (CMR).

[6] Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC).

## SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.  
NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### W wypadku narażenia na inhalację :

W razie wdychania, przenieść pacjenta na świeże powietrze i zapewnić mu spokój i ciepło.  
Jeżeli oddychanie jest nieregularne lub ustało, przeprowadzić sztuczne oddychanie i wezwać lekarza.

#### W wypadku zanieczyszczenia oczu :

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.  
Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

#### W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.  
Umyć starannie skórę wodą z mydłem lub uznanym środkiem myjącym.

#### W wypadku połknięcia :

Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Jeżeli pożar obejmie ładunek, nie należy prowadzić walki z pożarem. Ewakuować cały personel ze strefy, w tym personel prowadzący walkę z pożarem, w promieniu 25 m.

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- woda
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- piana
- proszek

Zabezpieczyć użyte środki przeciwpożarowe przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.  
Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- tlenek azotu (NO)
- dwutlenek azotu (NO<sub>2</sub>)
- tlenki ołowiu

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Z powodu wydzielania toksycznych gazów w wyniku rozkładu termicznego produktu, personel gaszący pożar powinien być wyposażony w niezależne, izolowane aparaty oddechowe.

## SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

#### Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Niewykorzystane ładunki muszą być gromadzone na ewakuację i zniszczone przez uprawnionego specjalistę.

Opląty stosowane mają być gromadzone w celu ewakuacji i zniszczone przez uprawnionego specjalistę.

Jeśli uszkodzone ładunki (otwarta, kruszony ...) i / lub uwalnianie substancji lub mieszanin pirotechnicznych, zwilżyć w celu zmniejszenia reaktywności produktów. Zbierz w plastikowym pojemniku (w tym przypadku, zalać wodą) z drewna lub tektury.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

#### Zapobieganie pożarom :

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

#### Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Należy używać tylko urządzeń do tego celu (np narzędzia uszczelnienie lub urządzenia testowe).

#### Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

Zabronić powitalny do załadunku i ogranicza szybkość przepływu produktu, w szczególności po rozpoczęciu ładowania.

Nie stosować wypełniacze, które poniosły upadków lub inne obciążenia mechaniczne.

Nie próbuj otwierać.

Nie wiercić, spawać, lutować.

Może stać się niebezpieczny pocisk gdy rozpoczyna się poza jego zamierzonego zastosowania.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Brak dostępnych danych.

#### Pakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

W czasie użytkowania zaleca się zakładanie słuchawek ochronnych.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Graniczne wartości narażenia zawodowego :

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
55-63-0	0.05 ppm	-	-	-	-
122-39-4	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

- Belgia (Rozporządzenie z dn. 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
55-63-0	0.05 ppm	-	-	-	-
122-39-4	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

- Francja (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Uwagi :	Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych :
55-63-0	0.1	1	-	-	*	72
122-39-4	-	10	-	-	-	15.15 Bis

- Szwajcaria (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Czas :	RSB :
55-63-0	0,5	0,05	0,5	0,05	15 min	R B
122-39-4	10 i	-	-	-	-	-

- Zjednoczone Królestwo / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
122-39-4	10 mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

- Polska (2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
55-63-0	0.5 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
122-39-4	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

#### - Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczania oczu.

Przed każdą czynnością związaną z proszkiem lub wytwarzaniem pyłu należy założyć okulary ochronne zgodne z normą PN EN-166.

#### - Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic ochronnych w razie przedłużającego się lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Typ zalecanych rękawic :

- Bawełna

- Skóra

Zalecane parametry :

- Nieprzemakalne rękawice zgodne z normą PN EN-374

#### - Ochrona ciała.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

#### - Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania pyłów.

Typ maski FFP :

Nosić jednorazową półmaskę z filtracją pyłów, zgodną z normą PN EN-149.

## SEKcja 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Informacje ogólne

Stan fizyczny :	stały
-	Oslona metalowa.

#### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :

pH :	nie odnosi się.
Ciśnienie pary (50°C) :	nie wyszczególniona.
Gęstość :	>1
Rozpuszczalność w wodzie :	nierozpuszczalny.
Temperatura samozapłonu :	170 °C.

#### 9.2. Inne informacje

Minimalna energia zapłonu :	0.25 J.
Czułość wpływ:	Ball 112 g do 220 mm wysokości.

## SEKcja 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Kiedy obciążenie uszczelniający jest obsługiwane i odpowiednio przechowywane (patrz punkt 7), brak reakcji niebezpiecznych, należy się spodziewać. Substancje wybuchowe są stabilne w warunkach przeznaczeniem do przenoszenia i przechowywania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać następujących czynników :

- uderzenia i tarcie

- nagrzewanie

- ciepło

### 10.5. Materiały niezgodne

Trzymać z daleka od następujących produktów :

- kwasy

- zasady

- silne utleniacze

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- tlenek azotu (NO)
- dwutlenek azotu (NO<sub>2</sub>)
- tlenki ołowiu

## SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Niewielka ilość cząstek do inhalacji mogą być zwolnione, gdy wypalania.

#### 11.1.1. Substancje

Brak informacji toksykologicznej na temat tych substancji.

#### 11.1.2. Mieszanina

##### Toksyczność ostra :

Droga pokarmowa : Nie zaobserwowano żadnego skutku.  
DL50 > 5000 mg/kg

Po naniesieniu na skórę : Nie zaobserwowano żadnego skutku.  
DL50 > 5000 mg/kg

Przez drogi oddechowe (pył/mgła) : Brak skutku.  
Czas narażenia : 4 h  
CL50 >= 5 mg/l

## SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### 12.1.2. Mieszaniny

Toksyczność dla ryb : Nie zaobserwowano żadnego skutku.  
LC50 > 100 mg/l

Toksyczność dla skorupiaków : Nie zaobserwowano żadnego skutku.  
EC50 > 100 mg/l

Toksyczność dla glonów : Nie zaobserwowano żadnego skutku.  
ECr50 > 100 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### 12.2.2. Mieszaniny

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

Wypełniacze mogą fragmentów i rozkładają się w glebie, co powoduje gromadzenie się ołów.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszcza prowadzić przed obciążeniami odpadów mogą migrować do gleby.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

#### Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK) :

WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Stwarza duże zagrożenie dla wody.

## SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Przedmioty, które nie zostały zainicjowane lub mają częściowo to działa może być usuwane wyłącznie przez specjalistyczne firmy zatwierdzonych i zgodnie z zasadami i przepisami.

#### Odpady :

Opłaty nie pracowali lub pracowali części nie powinny być wyrzucane na śmietnik.

Wszystkie ładunki uszkodzone uszczelniające są traktowane jako elementy z zewnątrz.

Tylko uszczelnienie wypełniacze, które całkowicie fonctionnées można stosować do recyklingu.

#### 2001/573/WE, 2006/12/EWG, 94/31/EWG :

16 04 03 \* inne odpady materiałów wybuchowych

## SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

0014

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja :



1.4

#### 14.4. Grupa pakowania

-

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
	1	1.4S	-	1.4	-	5 kg	364	E0	4	E
IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ			
	1.4S	-	-	5 kg	F-B,S-X	364	E0			
IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
	1.4S	-	-	130	25 kg	130	100 kg	-	E0	
	1.4S	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	-	E0	

W przypadku ilości limitowanych patrz część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.

W przypadku ilości wyłączonych patrz część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### - Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 487/2013
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 758/2013
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 944/2013
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 605/2014

##### - Informacje dotyczące opakowania:

Brak dostępnych danych.

**Produkt podlegający ograniczeniom dotyczącym stosowania : Patrz załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.**



Wyłącznie do użytku zawodowego.

**- Szczególne postanowienia :**

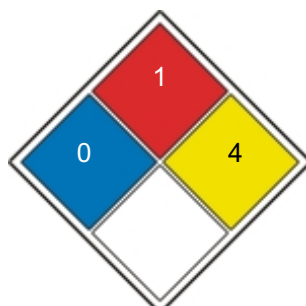
Brak dostępnych danych.

**- Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK) :**

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

**- Znormalizowany system amerykański identyfikowania zagrożeń stwarzanych przez produkt pod kątem interwencji awaryjnych (NFPA 704) :**

NFPA 704, Etykietowanie : Zdrowie=0 Łatwopalność=1 Niestabilność/Reaktywność=4 Szczególne zagrożenia=none



**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE**

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszánina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszániną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

**Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :**

H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H360Df	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Skróty :**

CMR: Rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefährdungskategorie (Kategoria zagrożenia dla wody).

GHS01 : wybuchająca bomba

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.