


	KARTA INFORMACYJNA		Wersja:	3.0
	ZAPALNIKI ELEKTRYCZNE ERGODET, NITRODET		Wydano:	17.11.2015
			Aktualizacja	19.02.2020
	<i>Zgodnie rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późniejszymi zmianami. ZAPALNIKI ELEKTRYCZNE jest/ są wyroblem i nie jest/ nie są objęte wymogiem sporządzania i dostarczania Kart Charakterystyki (SDS).</i>		Strona	1 z 13

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA PRODUKTU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA		
1.1 Identyfikator produktu		
Nazwa handlowa:	ERGODET, NITRODET	
SKALNE	0.2 A	NITRODET 0,20 natychmiastowy
		NITRODET LP 0,20 (1-10)
	0,45 A	NITRODET 0,45 natychmiastowy
	1.2 A	NITRODET VA 1.2 A 25 ms (1-20)
SKALNE WZI	0.2 A	ERGODET 0.2 A WZI natychmiastowy
		ERGODET 0.2 A 25 ms (1-12) WZI
		NITRODET 0.20 A 500 ms (1-12) WZI
	0.45 A	ERGODET 0.45 A WZI natychmiastowy
ERGODET 0.45 A 25 ms (1-12) WZI		
METANOWE (BEZPIECZNE)	0.2 A	ERGODET M 0.2 A N natychmiastowy
		ERGODET M 0.2 A 25 ms (1-18)
		ERGODET 0.2 A 250 ms (1-18)
	0.45 A	ERGODET M 0.45 A N natychmiastowy
		ERGODET M 0.45 A 25 ms (1-18)
		ERGODET 0.45 A 9,8 MPa 70 °C
	2.0 A	ERGODET 2.0 A, natychmiastowy
		ERGODET M 2.0 A 25 ms (1-18)
	WĘGLOWE (BEZPIECZNE)	0.2 A
ERGODET 0.2 A 500 ms (1-15)		
0.45 A		ERGODET W 0.45 A 500 ms (1-15)
		ERGODET 0.45 A 500 ms (1-15)
2.0 A		ERGODET 2.0 A 500 ms (1-10)

	KARTA INFORMACYJNA		Wersja:	3.0
	ZAPALNIKI ELEKTRYCZNE ERGODET, NITRODET		Aktualizacja	19.02.2020
			Strona	2 z 13

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania produktu oraz zastosowania odradzane


BEZPIECZNE	METANOWE	Przeznaczone do stosowania w kopalniach podziemnych i odkrywkowych. Mogą być stosowane w warunkach zagrożenia wybuchem metanu i / lub pyłu węglowego.
	WĘGLOWE	
SKALNE		Przeznaczone do stosowania w kopalniach podziemnych i odkrywkowych. Nie mogą być stosowane w warunkach zagrożenia wybuchem metanu i / lub pyłu węglowego.


1.3 Dane dotyczące dostawcy karty informacyjnej


Nazwa przedsiębiorstwa:	NITROERG S.A.	
Adres:	pl. Alfreda Nobla 1 43-150 Bieruń Polska	
Lokalizacja produkcji:	ul. Zawadzkiego 1 42-693 Krupski Młyn Polska	
Telefon kontaktowy:	Krupski Młyn	(+48) 32 46 62 103
Fax:	Krupski Młyn	(+48) 32 46 62 100
E-mail:	sds@nitroerg.pl	

1.4 Numer telefonu alarmowego


NITROERG S.A.	+48 32 46 62 000 (6 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰ , od poniedziałku do piątku)
Policja	997
Państwowa Straż Pożarna	998
Pogotowie Ratunkowe	999
Nr alarmowy:	112 (z telefonu komórkowego)

	KARTA INFORMACYJNA	Wersja:	3.0
	ZAPALNIKI ELEKTRYCZNE ERGODET, NITRODET	Aktualizacja	19.02.2020
		Strona	3 z 13

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ		
2.1 Klasyfikacja wyrobu		
Expl. 1.1 H201	Materiał wybuchowy, podklasa 1.1	
Wszystkie szkodliwe komponenty produktu są zamknięte w metalowej łusce.		
2.2 Elementy oznakowania		
Piktogram(y):		
Zwrot ostrzegawczy:	NIEBEZPIECZEŃSTWO	
Zwroty H:	H201	Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.
Zwroty P:	P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
	P370 + P372+ P380 + P373	W przypadku pożaru: Zagrożenie wybuchem. Ewakuować teren. NIE gasić pożaru, jeżeli ogień dosięgnie materiały wybuchowe.
	P401	Przechowywać zgodnie z obowiązującymi regulacjami dotyczącymi materiałów wybuchowych.
	P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.
2.3 Inne zagrożenia.		
Podczas detonacji wydzielają się silnie toksyczne tlenki azotu. Nadmierne nagrzewanie wyrobu może spowodować jego detonację. Pożar może wystąpić jako efekt wtórny detonacji produktu.		


 NITROERG Grupa KGHM	KARTA INFORMACYJNA	Wersja:	3.0
	ZAPALNIKI ELEKTRYCZNE ERGODET, NITRODET	Aktualizacja	19.02.2020
		Strona	4 z 13

SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH		
Nazwa:	Pentryt, Tetraazotan (V) pentaerytrytu	Azydek ołowiu
Nazwa IUPAC:	Tetraazotan tetra(hydroksymetylo)metanu	azydek ołowiu (II)
Nr WE:	201-084-3	236-542-1
Nr CAS:	78-11-5	13424-46-9
Nr rejestracji:	01-2119557827-23-XXXX	01-2119475503-38-XXXX
Klasyfikacja:	Unst. Expl.; H200	Unst. Expl; H200
	-	Acute Tox. 4; H302
	-	Acute Tox. 4; H332
	-	Repr. 1A; H360Df
	-	STOT RE 2; H373
	-	Aquatic Acute 1; H400
	-	Aquatic Chronic 1; H410
Nazwa:	Nadmanganian potasu	Tlenek ołowiu (II, IV)
Nazwa IUPAC:	Manganian(VII) potasu	Tetratlenek triłowiu
Nr WE:	231-760-3	215-235-6
Nr CAS:	7722-64-7	1314-41-6
Nr rejestracji:	01-2119480139-34-XXXX	01-2119517589-27-XXXX
Klasyfikacja:	Ox. Sol. 2; H272	Repr. 1A; H360Df
	Acute Tox. 4 ; H302	Acute Tox. 4; H302
	Skin Corr. 1A; H314	Acute Tox. 4; H332
	STOT RE 2; H373	STOT RE 2; H373
	Aquatic Acute 1; H400	Carc. 2; H351

 NITROERG Grupa KGHM	KARTA INFORMACYJNA	Wersja:	3.0
	ZAPALNIKI ELEKTRYCZNE ERGODET, NITRODET	Aktualizacja	19.02.2020
		Strona	5 z 13

Klasyfikacja:	Aquatic Chronic 1; H410	Lact.; H362
	-	Aquatic Acute 1; H400
	-	Aquatic Chronic 1;H410
Nazwa:	Heksogen	Oktozen
Nazwa IUPAC:	1,3,5-trinitro-1,3,5-triazacykloheksan	octahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazocine
Nr WE:	204-500-1	220-260-0
Nr CAS:	121-82-4	2691-41-0
Nr rejestracji:	01-2119990795-17-XXXX	01-2119964438-25-XXXX
Klasyfikacja:	Expl. 1.1 H201	Expl. 1.1; H201
		Acute Tox. 4; H302
		Acute Tox. 3; H311
Name:	Lead styphnate	
IUPAC name:	Lead 2,4,6-trinitrobenzene-1,3-diolate	
EC number:	239-290-0	
CAS number:	15245-44-0	
Registration number:	-	
Classification:	Expl.1.1 H201	
	Acute Tox. 4 H302	
	Acute Tox. 4 H332	
	STOT RE 2 H373	
	Aquatic Acute 1 H400	
	Aquatic Chronic 1 H410	
	Repr. 1A H360Df	

Pozostałe składniki zawarte w wyrobie nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne. W zależności od wyrobu, skład zapalników jest różny.

	KARTA INFORMACYJNA	Wersja:	3.0
	ZAPALNIKI ELEKTRYCZNE ERGODET, NITRODET	Aktualizacja	19.02.2020
		Strona	6 z 13

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem oraz zgodnie z zaleceniami producenta, nie istnieje ryzyko bezpośredniego kontaktu składników produktu ze skórą, ich połknięcia oraz narażenia drogą wziewną.

W razie urazu na skutek detonacji produktu, należy niezwłocznie wezwać pomoc lekarską.

W przypadku zatrucia gazami postrzałowymi lub produktami termicznego rozkładu produktu, należy wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój. W razie potrzeby wezwać lekarza.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Nie gasić pożaru w sytuacji gdy ogień zajął mieszaninę przez wzgląd na niebezpieczeństwo wybuchu i zagrożenia odłamkami w razie dotarcia pożaru do strefy ładunku. Ewakuować obszar. Stosować ochronę dróg oddechowych (taką jak np. autonomiczny aparat oddechowy) przez wzgląd na tworzące się podczas rozkładu toksyczne tlenki azotu i tlenek węgla.

Korzystać z dowolnych środków gaśniczych odpowiednich do przylegającego pożaru, w sytuacji gdy nie zajął on produktu. Można stosować wodę w celu schłodzenia produktu. Nie używać wody w obrębie instalacji i urządzeń elektrycznych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA


Jeśli zawartość produktu przypadkowo zostanie z niego uwolniona, np. na skutek silnego, mechanicznego bodźca, należy ją ostrożnie zebrać, unikając przy tym iskrzenia. W trakcie usuwania awarii należy stosować środki ochrony osobistej. Chronić miejsce zdarzenia przed nieautoryzowanym personelem. Zebrany materiał umieścić w szczelnym pojemniku i przekazać do utylizacji (patrz SEKCJA 13). W sytuacji gdy zawartość produktu nie została z niego uwolniona, ostrożnie zebrać rozsypany produkt i uważnie sprawdzić jego stan. Uszkodzone zapalniki należy przekazać do utylizacji (patrz SEKCJA 13).

W sytuacji poważnej awarii wezwać służby ratunkowe i policję.


SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM ORAZ JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Przestrzegać zasad BHP. Stosować środki ochrony indywidualnej. Pracować w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, aby zapobiec zawilgoceniu produktu. Zapewnić czystość środków transportu. Unikać uderzeń, iskrzenia, otwartego ognia i wysokiej temperatury. Chronić przed wpływem czynników atmosferycznych (nadmierne nasłonecznienie, deszcz, wyładowania atmosferyczne).

 NITROERG Grupa KGHM	KARTA INFORMACYJNA	Wersja:	3.0
	ZAPALNIKI ELEKTRYCZNE ERGODET, NITRODET	Aktualizacja	19.02.2020
		Strona	7 z 13

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności				
Środki techniczne i warunki magazynowania:	Zapalniki elektryczne powinny być magazynowane w temperaturach:			
	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">0 °C ÷ 30 °C</td> <td> NITRODET VA 1,2 A 25 ms (1-20) ERGODET 0,2 A 25 (1-12) WZI ERGODET 0,2 A N WZI ERGODET 0,45 A N WZI ERGODET 0,45 A 25 ms (1-12) WZI ERGODET 0,2 A 250 ms (1-18) ERGODET M 0,45 A 9,8 MPa 70 °C </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0 °C ÷ 45 °C</td> <td> ERGODET M 0,2 A N ERGODET M 0,2 A 25 ms (1-18) ERGODET M 0,45 A N ERGODET M 0,45 A 25 ms (1-18) NITRODET 0,2 A N NITRODET LP 0,2 A (1-10) NITRODET 0,45 A N NITRODET 0,2 A 500 ms (1-12) WZI ERGODET W 0,2 A 500 ms (1-15) ERGODET 0,2 A 500 ms (1-15) ERGODET 0,45 A 500 ms (1-15) ERGODET W 0,45 A 500 ms (1-15) ERGODET 2,0 A N ERGODET M 2,0 A 25 ms (1-18) ERGODET 2,0 A 500 ms (1-10) </td> </tr> </table>	0 °C ÷ 30 °C	NITRODET VA 1,2 A 25 ms (1-20) ERGODET 0,2 A 25 (1-12) WZI ERGODET 0,2 A N WZI ERGODET 0,45 A N WZI ERGODET 0,45 A 25 ms (1-12) WZI ERGODET 0,2 A 250 ms (1-18) ERGODET M 0,45 A 9,8 MPa 70 °C	0 °C ÷ 45 °C
0 °C ÷ 30 °C	NITRODET VA 1,2 A 25 ms (1-20) ERGODET 0,2 A 25 (1-12) WZI ERGODET 0,2 A N WZI ERGODET 0,45 A N WZI ERGODET 0,45 A 25 ms (1-12) WZI ERGODET 0,2 A 250 ms (1-18) ERGODET M 0,45 A 9,8 MPa 70 °C			
0 °C ÷ 45 °C	ERGODET M 0,2 A N ERGODET M 0,2 A 25 ms (1-18) ERGODET M 0,45 A N ERGODET M 0,45 A 25 ms (1-18) NITRODET 0,2 A N NITRODET LP 0,2 A (1-10) NITRODET 0,45 A N NITRODET 0,2 A 500 ms (1-12) WZI ERGODET W 0,2 A 500 ms (1-15) ERGODET 0,2 A 500 ms (1-15) ERGODET 0,45 A 500 ms (1-15) ERGODET W 0,45 A 500 ms (1-15) ERGODET 2,0 A N ERGODET M 2,0 A 25 ms (1-18) ERGODET 2,0 A 500 ms (1-10)			
Środki techniczne i warunki magazynowania:	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">0 °C ÷ 45 °C</td> <td> ERGODET W 0,2 A 500 ms (1-15) ERGODET 0,2 A 500 ms (1-15) ERGODET 0,45 A 500 ms (1-15) ERGODET W 0,45 A 500 ms (1-15) ERGODET 2,0 A N ERGODET M 2,0 A 25 ms (1-18) ERGODET 2,0 A 500 ms (1-10) </td> </tr> </table>	0 °C ÷ 45 °C	ERGODET W 0,2 A 500 ms (1-15) ERGODET 0,2 A 500 ms (1-15) ERGODET 0,45 A 500 ms (1-15) ERGODET W 0,45 A 500 ms (1-15) ERGODET 2,0 A N ERGODET M 2,0 A 25 ms (1-18) ERGODET 2,0 A 500 ms (1-10)	
0 °C ÷ 45 °C	ERGODET W 0,2 A 500 ms (1-15) ERGODET 0,2 A 500 ms (1-15) ERGODET 0,45 A 500 ms (1-15) ERGODET W 0,45 A 500 ms (1-15) ERGODET 2,0 A N ERGODET M 2,0 A 25 ms (1-18) ERGODET 2,0 A 500 ms (1-10)			
Materiał opakowaniowy:	Pudło tekturowe			
Wymagania dotyczące magazynów:	Zgodne z aktualnymi przepisami krajowymi.			
Wspólne magazynowanie:	<p>Zapalniki o kodzie klasyfikacyjnym 1.1B i 1.4B wyłącznie z materiałami klasy 1, grupy zgodności B i S wg przepisów ADR.</p> <p>Zapalniki elektryczne klasy 1 o kodzie klasyfikacyjnym 1.4S - mogą być przechowywane z innymi materiałami niebezpiecznymi klasy 1, z wyłączeniem grup zgodności A i L (zgodnie z przepisami ADR).</p>			
Dopuszczalna ilość:	Ściśle regulowana przepisami.			

	KARTA INFORMACYJNA	Wersja:	3.0
	ZAPALNIKI ELEKTRYCZNE ERGODET, NITRODET	Aktualizacja	19.02.2020
		Strona	8 z 13

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nie są wymagane specjalne środki ochrony osobistej. Umyć ręce po zakończeniu pracy. Zalecane buty prądotrwałe i rękawice bawełniane.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Postać / Wygląd zewnętrzny:

Przedmiot wybuchowy w postaci łuski aluminiowej lub miedzianej zawierającej materiał wybuchowy kruszący, materiał wybuchowy inicjujący oraz masę opóźniającą wprasowaną w tulejki metalowe (zespół sptonkowy); trwale połączony z przewodami stalowymi lub miedzianymi.

9.2 Informacja o formie fizycznej i wymiarach.

Materiał łuski	Miedź lub aluminium
Długość łuski [mm]	59 ÷ 95 (w zależności od stopnia opóźnienia)
Nominalna średnica wewnętrzna [mm]	6,52 lub 6,55 (w zależności od produktu)
Nominalna średnica zewnętrzna [mm]	7,05 lub 7,50 (w zależności od produktu)
Rodzaj materiału wybuchowego w ładunku wtórnym	Pentryt
Specjalne właściwości	ERGODET 0,2 A NT 150 i ERGODET 0,45 A NT 150 mogą być używane w temperaturze 150 °C jeżeli przebywają w tej temperaturze nie dłużej niż 2 godziny.
	ERGODET 0,45 A 9,8 MPa 70 °C to zapalniki termoodporne które mogą być stosowane w przy ciśnieniu hydrostatycznym równym 9,8 MPa.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ


Produkt jest stabilny w warunkach określonych przez producenta. Produkt jest chemicznie obojętny w formie, w jakiej jest wprowadzany do obrotu. Należy unikać silnych bodźców mechanicznych, tarcia, elektryczności statycznej, wysokich temperatur i innych bodźców energetycznych, które mogą spowodować detonację produktu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie stwarza zagrożenia toksykologicznego w formie, w jakiej jest wprowadzany do obrotu.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie stwarza zagrożenia ekologicznego w formie, w jakiej jest wprowadzany do obrotu.

	KARTA INFORMACYJNA	Wersja:	3.0
	ZAPALNIKI ELEKTRYCZNE ERGODET, NITRODET	Aktualizacja	19.02.2020
		Strona	9 z 13

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Unieszkodliwianie produktu/ opakowania

Unieszkodliwianie produktu	Produkt uszkodzony, przeterminowany lub nie spełniający wymagań jakościowych unieszkodliwiać przez detonację. Kod odpadu nadaje wytwórca.
Unieszkodliwianie opakowania	Opakowanie unieszkodliwiać przez spalanie na wolnym powietrzu lub w specjalnie do tego celu przystosowanych instalacjach. Kod odpadu nadaje wytwórca.

- Przetwarzanie odpadów - istotne informacje

Odpady nie nadają się do przetwarzania ze względów bezpieczeństwa. Należy je unieszkodliwiać w sposób opisany wyżej.

- Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie należy odprowadzać odpadów do ścieków.

- Inne informacje dotyczące unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie odpadów może być prowadzone wyłącznie przez uprawniony podmiot. Unieszkodliwianie niniejszego produktu w każdym przypadku powinno być zgodne z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z odpadami, a także z wymogami władz lokalnych.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ).


UN 0030

UN 0255

UN 0456

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Polska	ZAPALNIKI ELEKTRYCZNE
Angielska	DETNOATORS, ELECTRIC
Niemiecka	SPRENGKAPSELN, ELEKTRISCH
Francuska	DÉTONATEURS de mine ÉLECTRIQUES

	KARTA INFORMACYJNA		Wersja:	3.0
	ZAPALNIKI ELEKTRYCZNE ERGODET, NITRODET		Aktualizacja	19.02.2020
			Strona	10 z 13

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa	1		
Kod klasyfikacyjny	1.1B dla UN 0030	1.4B dla UN 0255	1.4S dla UN 0456

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Materiał nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

powinno być uwzględnione przy pakowaniu i ich oznakowanie oraz oznakowanie środków transportu z materiałami wybuchowymi o kodach klasyfikacyjnych 1.1B, 1.4B i 1.4S, podlegają regulacjom odpowiednim dla zastosowanego środka transportu (ADR/ RID, IMDG, IATA/ICAO).

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC


Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.


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

Regulacje UE	<p>Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, z późniejszymi zmianami.</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami.</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku), z późniejszymi zmianami.</p>
--------------	---

<p>Inne regulacje międzynarodowe</p>	<p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/28/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku i kontroli materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. Urz. UE L 96 z 29.03.2014).</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012r. W sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami chemicznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE.</p> <p>Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).</p> <p>DYREKTYWA 2008/68/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 września 2008r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych (Tekst mający znaczenie dla EOG).</p>
<p>Regulacje krajowe (Polska)</p>	<p>Ustawa z dnia 21 czerwca 2002 r. o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego, z późn. zmianami (tekst jednolity: Dz.U. 2020 nr 0 poz. 204).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 lipca 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji, transporcie wewnątrzzakładowym oraz obrocie materiałów wybuchowych, w tym wyrobów pirotechnicznych, z późn. zmianami (tekst jednolity: Dz.U. 2016 nr 0 poz. 262).</p> <p>Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych, z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz.U. Dz.U. 2019 poz. 382);</p> <p>Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1225);</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych, z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488);</p> <p>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 701);</p> <p>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286);</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych, z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488);</p> <p>Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 października 2010r. w sprawie pomieszczeń magazynowych i obiektów do przechowywania materiałów wybuchowych, broni, amunicji oraz wyrobów o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym (Dz.U. 2010 nr 222 poz. 1451).</p>
<p>Regulacje krajowe (Polska)</p>	<p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu</p>

	KARTA INFORMACYJNA	Wersja:	3.0
	ZAPALNIKI ELEKTRYCZNE ERGODET, NITRODET	Aktualizacja	19.02.2020
		Strona	12 z 13

	<p>oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015 poz. 1368);</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 208);</p>
Zezwolenia dotyczące zastosowania	<p>Certyfikaty Świadectwa badania typu WE nr: 0080.EXP.04.0017, 0080.EXP.04.0018, 0080.EXP.04.0019, wydane przez National Institute for Industrial Environment and Risk (jednostka notyfikowana nr 0080).</p> <p>1453.EXP.04.0003, 1453.EXP.04.0004, 1453.EXP.04.0027, 1453.EXP.04.0033, 1453.EXP.04.0037, 1453.EXP.04.0038, 1453.EXP.04.0039, 1453.EXP.04.0049, 1453.EXP.05.0088, 1453.EXP.07.0148, 1453.EXP.08.0150, 1453.EXP.08.0152, 1453.EXP.15.0218, 1453.EXP.15.0219, 1453.EXP.15.0220, 1453.EXP.15.0221, wydane przez Główny Instytut Górnictwa w Katowicach (jednostka notyfikowana nr 1453).</p> <p>Certyfikaty klasyfikacyjne nr: 002/IPO-BW/2003, 018/IPO-BW/2009, 047/IPO-BW/2010, 008/IPO-BW/2012, 004/IPO-BW/2016, 005/IPO-BW/2016, wydane przez Instytut Przemysłu Organicznego w Warszawie.</p> <p>Certyfikaty klasyfikacyjne nr: 0001/2004/WITU, 0437/2004/WITU, 0438/2004/WITU, wydane przez Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia w Zielonce.</p>
Ograniczenia dotyczące zastosowania	Produkt wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.
Ograniczenia zawodowe	Zabrania się pracy z produktem osobom nieprzeszkolonym, nieposiadającym stosownych, wymaganych przepisami prawa uprawnień.
SEKCJA 16: INNE INFORMACJE	
16.1 Literatura i źródła danych	
<ul style="list-style-type: none"> Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie kart charakterystyk surowców i w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Bazy danych GESTIS i ECOTOX 	

	KARTA INFORMACYJNA	Wersja:	3.0
	ZAPALNIKI ELEKTRYCZNE ERGODET, NITRODET	Aktualizacja	19.02.2020
		Strona	13 z 13

16.2 Zmiany względem poprzednich wersji

- Wersja 1.0 - pierwsza wersja;
- Wersja 2.0 - rozszerzenie bazy produktów;
- Wersja 3.0 - dostosowanie SEKCJI 2 do wymogów rozporządzenie 1272/2008 CLP. Aktualizacja/ uzupełnienie oraz korekta informacji w pozostałych sekcjach.

16.3 Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy.

16.4 Uwagi końcowe

Informacje oraz dane zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki zostały określone na podstawie powyższych dokumentów i materiałów źródłowych oraz naszych wiadomości o produkcie i praktyki. Dane opisują produkt ze względu na bezpieczeństwo i nie mogą być uznawane za wartości gwarantowane. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego magazynowania i stosowania produktu. Podczas sporządzania Karty Charakterystyki brano pod uwagę wyłącznie przewidywane zastosowania. Użytkownik bierze na siebie pełną odpowiedzialność za skutki niewłaściwego obchodzenia się z produktem, jak też za stosowanie produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem.