

Strana 1 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Elektrode 100 Super (Artikel 101905-101906-101907-101908)	Datum vydání: 16.09. 2016 Datum revize: 16.04. 2017 Verze č. 1.01
--------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku										
	<table> <tr> <td>Název:</td><td>Elektrode 100 Super (Artikel 101905-101906-101907-101908)</td></tr> <tr> <td>Identifikační číslo:</td><td>neuvedeno, směs</td></tr> <tr> <td>Registrační číslo:</td><td>neuvedeno, směs</td></tr> </table>	Název:	Elektrode 100 Super (Artikel 101905-101906-101907-101908)	Identifikační číslo:	neuvedeno, směs	Registrační číslo:	neuvedeno, směs				
Název:	Elektrode 100 Super (Artikel 101905-101906-101907-101908)										
Identifikační číslo:	neuvedeno, směs										
Registrační číslo:	neuvedeno, směs										
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití										
	Určené použití: Elektroda vhodná pro svařování ve všech polohách. Nedoporučená použití: Používejte produkt pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.										
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu										
	<table> <tr> <td>Dodavatel:</td><td>DP parts s.r.o.</td></tr> <tr> <td>Místo podnikání nebo sídlo:</td><td>Ěblehradská 858/23, Praha 2, 120 00</td></tr> <tr> <td>Telefon:</td><td>+420 792 215 435</td></tr> <tr> <td>Email:</td><td>dan.pavlik@me.com</td></tr> <tr> <td>Odborně způsobilá osoba:</td><td>ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz</td></tr> </table>	Dodavatel:	DP parts s.r.o.	Místo podnikání nebo sídlo:	Ěblehradská 858/23, Praha 2, 120 00	Telefon:	+420 792 215 435	Email:	dan.pavlik@me.com	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz
Dodavatel:	DP parts s.r.o.										
Místo podnikání nebo sídlo:	Ěblehradská 858/23, Praha 2, 120 00										
Telefon:	+420 792 215 435										
Email:	dan.pavlik@me.com										
Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz										
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace										
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat										

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi										
	<table> <tr> <td>Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:</td><td>Produkt není klasifikován jako nebezpečný</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na zdraví:</td><td>Nejsou klasifikovány</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na životní prostředí:</td><td>Nejsou klasifikovány</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:</td><td>Nejsou klasifikovány</td></tr> </table>	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Produkt není klasifikován jako nebezpečný	Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány		
Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Produkt není klasifikován jako nebezpečný										
Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány										
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány										
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány										
2.2	Prvky označení										
	<table> <tr> <td>Výstražný symbol nebezpečnosti</td><td>nevztahuje se</td></tr> <tr> <td>Signální slovo</td><td>nevztahuje se</td></tr> <tr> <td>Standardní věty o nebezpečnosti:</td><td>nevztahuje se</td></tr> <tr> <td>Pokyny pro bezpečné zacházení:</td><td>nevztahuje se</td></tr> <tr> <td>Doplňující informace:</td><td>EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.</td></tr> </table>	Výstražný symbol nebezpečnosti	nevztahuje se	Signální slovo	nevztahuje se	Standardní věty o nebezpečnosti:	nevztahuje se	Pokyny pro bezpečné zacházení:	nevztahuje se	Doplňující informace:	EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
Výstražný symbol nebezpečnosti	nevztahuje se										
Signální slovo	nevztahuje se										
Standardní věty o nebezpečnosti:	nevztahuje se										
Pokyny pro bezpečné zacházení:	nevztahuje se										
Doplňující informace:	EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.										
2.3	Další nebezpečnost:										
	Není látkou PBT nebo vPvB.										

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky
	Nevztahuje se
3.2	Směsi
	Charakteristika: Tento produkt je přípravek jadrového drátu z vytlačovaného povlaku. Jádru drátu - druh oceli. Tyto materiály nejsou klasifikovány jako toxické nebo škodlivé.

Strana 2 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Elektrode 100 Super (Artikel 101905-101906-101907-101908)	Datum vydání: 16.09. 2016 Datum revize: 16.04. 2017 Verze č. 1.01
--------------	---	---

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Rutile (TiO ₂)	1317-80-2 215-282-2 - -	50-60	Není klasifikován
MICA	12001-26-2 601-648-2 - -	15-20	Není klasifikován
Feldspar-group minerals	68476-25-5 270-666-7 - -	10-15	Není klasifikován
Manganese	7439-96-5 231-105-1 - 01-2119449803-34	10-15	Není klasifikován
Limestone	1317-65-3 215-279-6 - -	5-10	Není klasifikován

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci
	V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře.
Při nadýchání:	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	Při popálení kůže okamžitě ochlazujte chladnou vodou. Zajistit lékařské ošetření.
Při zasažení očí:	Při popálení vypláchněte chladnou vodou, přlozte čistý obvaz a okamžitě zajistit lékařské ošetření
Při požití:	Není použitelné
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Informace není k dispozici
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: Přizpůsobte okolnímu prostředí
	Nevhodná hasiva: Informace není k dispozici
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Svářecí oblouky a jiskry mohou vznítit hořlavé materiály.
5.3	Pokyny pro hasiče
	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí

Strana 4 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Elektrode 100 Super (Artikel 101905-101906-101907-101908)	Datum vydání: 16.09. 2016 Datum revize: 16.04. 2017 Verze č. 1.01
--------------	---	---

	Hustota Rozpustnost ve vodě Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Teplota samovznícení: Teplota rozkladu: Viskozita, kynematická: Výbušné vlastnosti: Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici Informace není k dispozici Informace není k dispozici Informace není k dispozici Informace není k dispozici Informace není k dispozici Informace není k dispozici Informace není k dispozici
--	---	--

- 9.2 Další informace**
Produkt je stabilní v atmosféře, bez zápachu, nevýbušný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Svařovací elektrody jsou stabilní.
10.2	Chemická stabilita Produkt je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Informace není k dispozici
10.5	Neslučitelné materiály Kyseliny. Tvorba vodíku.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Ze běžných podmínek stabilní.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích
	a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	e) Mutagenitav zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Strana 5 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Elektrode 100 Super (Artikel 101905-101906-101907-101908)	Datum vydání: 16.09. 2016 Datum revize: 16.04. 2017 Verze č. 1.01
--------------	---	---

Další údaje:

Nadměrná expozice svářecích výparů může způsobit příznaky horečku z výparů, závratě, nevolnost, vysušení nebo podráždění nosu, krku nebo očí.

Nadměrná expozice svařovacích dýmů může mít vliv na funkci plic. Nadměrná expozice manganu nad bezpečnou mez expozice může nevratně poškodit centrální nervový systém včetně mozku. Příznaky mohou zahrnovat křeč, letargie, třes, svalová slabost, duševní poruchy. Dlouhodobé vdechování oxidu titaničitýho nad bezpečné limity může způsobit rakovinu.

Mezinárodní Agentura pro výzkum rakoviny klasifikovala svařování výpary jako potenciálně karcinogenní (skupina 2B).

ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1	Toxicita Produkt není klasifikován jako toxický pro vodní prostředí.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace není k dispozici
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Není látkou PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Produkt není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo: nevztahuje se			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	nevztahuje se		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Není nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Informace není k dispozici.			

Strana 6 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Elektrode 100 Super (Artikel 101905-101906-101907-101908)	Datum vydání: 16.09. 2016 Datum revize: 16.04. 2017 Verze č. 1.01
--------------	---	---

14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nelze aplikovat
------	---

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Zákon o odpadech v platném znění
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: Překlad bezpečnostního listu.	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti Nebyly použity	
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	