

		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830
datum tisku: přepracováno: verze:	20/11/2017 1/10/2016 9.0b	Simply welding

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku		
	Název:	Simply welding	
	Jiné prostředky identifikace:	produktový kód: 120006	
	Registrační číslo:	nepřiděleno, nejedná se o látku	
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití		
	Určená použití:	Chrání povrch při sváření	
	Nedoporučená použití:	neuvezené	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu		
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh)	CHEMSTR - ŠAFAŘÍK s.r.o. Modlanská 1886 CZ-415 01 Teplice tel.: +420 417 562 000 fax: +420 417 535 410 e-mail: info@chemstr.cz web: www.chemstr.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

Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

2.1	Klasifikace látky nebo směsi:			
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:			
2.2	Prvky označení			
	Identifikace látek příspěvujících ke klasifikaci:	nevyžaduje se		
	Výstražný symbol nebezpečnosti:			
	Signální slovo:	-		
	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):			
	Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se		
	Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se		
	Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.	

		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830
datum tisku: přepracováno: verze:	20/11/2017 1/10/2016 9.0b	Simply welding

	Jiná povinná označení:	nevyžaduje se
2.3	Jiná nebezpečnost Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC). Extrémně hořlavý aerosol. Páry, aerosoly a hnací plyny mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se v níže položených prostorách a šířící oheň na velké vzdálenosti. Tlakové balení - riziko výbuchu obalu při zahřátí.	

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs čistých minerálních olejů

3.1	Látky nevztahuje se
------------	-------------------------------

3.2	Směsi Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické ani látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:
------------	---

CAS číslo	EINECS číslo	Název látky	Obsah [hm. %]	Klasifikace podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

*Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16				
Jiné látky neklasifikované jako nebezpečné / bez expozičních limitů Společenství:				

CAS číslo	EINECS číslo	Název látky	Obsah [hm. %]	Klasifikace podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)
				není klasifikováno jako nebezpečné

Specifické koncentrační limity podle 1272/2008 Annex VI tab. 3.1

Látka: -
nestanoveno

Registrace složek dle REACH

CAS číslo	EINECS číslo	Název látky	Registrační číslo REACH
-	-	-	-

		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830
datum tisku: přepracováno: verze:	20/11/2017 1/10/2016 9.0b	Simply welding

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Popis první pomoci Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.
Při nadýchání:	Při těžkostech po vdechování výparů/aerosolů/hnacích plynů nebo rozkladných produktů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc!
Při styku s kůží:	Určeno ke kontaktu s kůží. Neočekávají se žádné nežádoucí účinky.
Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 10 - 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Vyhledejte odbornou lékařskou pomoc - oftalmologa.
Při požití:	Vzhledem k aerosolovému balení se požití nepředpokládá. V ojedinělých případech úmyslného požití ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte tento Bezpečnostní list nebo označení produktu.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Přímé zasažení očí může vyvolat přechodné podráždění. Vdechování par/aerosolů ve vysokých koncentracích může vyvolat ospalost, závratě, únavu a narkotické účinky.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva <table> <tr> <td><u>Vhodná hasiva:</u></td><td>tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny - přizpůsobte hořícímu materiálu</td></tr> <tr> <td></td><td>Hasící opatření musí být přizpůsobena na okolí požáru</td></tr> <tr> <td><u>Nevhodná hasiva:</u></td><td>nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru</td></tr> </table>	<u>Vhodná hasiva:</u>	tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny - přizpůsobte hořícímu materiálu		Hasící opatření musí být přizpůsobena na okolí požáru	<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru
<u>Vhodná hasiva:</u>	tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny - přizpůsobte hořícímu materiálu						
	Hasící opatření musí být přizpůsobena na okolí požáru						
<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru						
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Extrémně hořlavé. Tlakové balení - riziko výbuchu obalu při zahřátí. Páry a hnací plyny mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se v níže položených prostorách a šířící oheň na velké vzdálenosti. Při spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).						
5.3	Pokyny pro hasiče <i>Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru</i> Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - možný vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu, pokud je to možné, urychleně odstraňte nádoby z místa působení tepla. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. <i>Ostatní pokyny</i> Evakuujte oblast. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu, pokud je to možné, urychleně odstraňte nádoby z místa působení tepla. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná požární voda se musejí zlikvidovat podle místních úředních předpisů.						

		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830
datum tisku: přepracováno: verze:	20/11/2017 1/10/2016 9.0b	Simply welding

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Nevdechujte výpary/aerosoly - používejte masku proti organickým výparům. Zajistěte důkladné odvětrání hnacího plynu. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
 Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Okamžitě uzavřete oblast úniku pomocí bariér. Varujte ostatní přepravce. Uniklý přípravek shromážděte z povrchu stahováním, pomocí plovoucích bariér (norné stěny) nebo s pomocí vhodného absorpčního materiálu. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí dle platných předpisů.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
 Zbytky absorbujte do vhodného absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jak nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte vodou. Kontaminovaná voda nesmí uniknout do kanalizace nebo životního prostředí.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
 Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 7, 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 Zabraňte kontaktu očima a sliznicemi. Při práci používejte přiměřené osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8.2. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabraňte tvorbě aerosolů a hromadění výparů. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Používejte jen nejiskřící vybavení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Nádobu je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobu neprorážejte a nevhazujte do ohně. Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé zbytky – neřežte, nevrtejte. Materiály znečištěné nebo nasáknuté směsí (hadry, piliny, papír) představují riziko vzniku požáru, vždy je zlikvidujte bezpečným způsobem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 Skladujte v originálních obalech. Skladujte na chladném místě chráněném před působením povětrnosti. Dodržovat úřední předpisy platné pro skladování nádob se stlačeným plynem. Skladovací prostory by měli mít větrání v úrovni podlahy. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zdroji zapálení. Doporučuje se uchovávat při běžných pokojových teplotách. Ani krátkodobě nevystavujte teplotám nad 50°C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosahu dětí.
 Výrobky jsou pod stálým tlakem - riziko výbuchu při zahřívání!
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
 není určeno

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**
 Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:
- | CAS | název | Expoziční limit |
|-----|-------|-----------------|
| | | |
| | | |
- Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno
- Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830datum tisku: 20/11/2017
přepřacováno: 1/10/2016
verze: 9.0b**Simply welding**

nestanoveno

CAS	název	LHE
-	-	-

DNEL: pro směs nestanoveno

PNEC: pro směs nestanoveno.

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu směsi s kůží, očima a sliznicemi. K dispozici by měli být prostředky na nouzový výplach očí. Výběr prostředků osobní ochrany závisí na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- a) Ochrana očí a obličeje:
Není potřebné při obvyklém použití. Pokud při práci hrozí riziko zasažení očí (např. přepřívání, likvidace havárie), noste vždy těsné ochranné pracovní brýle s postranními kryty nebo celoobličejový štít (EN 166).
- b) Ochrana kůže:
Není potřebné při obvyklém použití. Určeno k aplikaci na ruce..
- c) Ochrana dýchacích cest:
Nevdechujte páry a aerosoly. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud při práci dochází k tvorbě aerosolů nebo par a k překročení předepsaných expozičních limitů (např. při havárii většího rozsahu), použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s kombinovaným filtrem, typ A/P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Dbejte na přiměřenou dobu používání filtru – jeho životnost je omezená, dbejte doporučení výrobce.
- Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.
- d) Tepelná nebezpečí:
Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	kapalina / aerosol / pěna	-
barva:	bělavé	-
zápach:	charakteristický - příjemný	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	informace není k dispozici	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830datum tisku: 20/11/2017
přepracováno: 1/10/2016
verze: 9.0b**Simply welding**

	bod vzplanutí	informace není k dispozici	-
	rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
	hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
	meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
	tlak páry	informace není k dispozici	20°C
	hustota páry	informace není k dispozici	-
	relativní hustota	informace není k dispozici	20°C
	rozpustnost	informace není k dispozici	-
	rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
	teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
	teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
	viskozita:	informace není k dispozici	-
	výbušné vlastnosti:	samotná směs není výbušná ani hořlavá	-
	oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	-
9.2	Další informace		
	teplota zapálení:	informace není k dispozici	-

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování. Vysoce hořlavý aerosol. Hnací plyny, páry a aerosoly však mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem
10.2	Chemická stabilita Směs je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Může reagovat se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před dlouhodobým působením tepla, přímého slunečního záření a zdrojů zapálení. Při manipulaci s výrobkem se nesmí kouřit ani manipulovat s jinými možnými zdroji zapálení (otevřený oheň, elektrostatické výboje). Při manipulaci s větším množstvím směsi podniknete opatření proti vzniku elektrostatických výbojů – používejte jen uzemněné vybavení. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.
10.5	Neslučitelné materiály Silné kyseliny a zásady, silná oxidační činidla.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se mohou při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích <u>Zkušenosti z praxe</u> Výpary mohou způsobit závratě, bolest hlavy a únavu. Při odborném používání k určenému účelu nemá produkt podle našich zkušeností a podle informací, které máme k dispozici, žádné zdraví škodlivé účinky. S produktem je třeba zacházet s opatrností běžnou pro chemikálie. Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.
-------------	--

		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830
datum tisku: přepracováno: verze:	20/11/2017 1/10/2016 9.0b	Simply welding

a)	Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při obvyklém použití se v aplikovatelných dávkách nepředpokládají přímé toxické účinky. Při požití i menších množství může vyvolat bolesti břicha, zvracení, průjem.
b)	Žiravost / dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Určeno k aplikaci na kůži.
c)	Vážné poškození / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné slabé podráždění. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
d)	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají senzibilizační potenciál.
e)	Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají mutagenní účinek.
f)	Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají karcinogenní účinek.
g)	Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
h)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování par / aerosolů ve vysokých koncentracích může způsobit přechodné podráždění dýchacích cest, ospalost nebo závratě. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
i)	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá žádné významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.
j)	Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí. Směs však obsahuje ropná maziva a neměla by se dostat ve větších množstvích mimo určené použití volně do životního prostředí nebo kanalizace.

12.1	Toxicita Pro směs experimentálně nestanoveno. Na základě vlastností složek a výpočtových klasifikačních metod není směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Pro směs experimentálně nestanoveno. Složky jsou jen těžce biologicky rozložitelné.
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici. Produkt nebyl zkoušen.
12.4	Mobilita v půdě Informace pro směs není k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
12.6	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace. Doporučuje se větší množství odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady.
------	--

		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830
datum tisku: přepracováno: verze:	20/11/2017 1/10/2016 9.0b	Simply welding

Metody zneškodňování látky nebo směsi:

Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

Kompletní produkt:

16 05 CHEMICKÉ LÁTKY A PLYNY V TLAKOVÝCH NÁDOBÁCH A VYŘAZENÉ CHEMIKÁLIE

Název druhu odpadu: Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Katalogové číslo odpadu: 16 05 04

Nebezpečný odpad: ano (N)

Kapalná složka (samotná):

07 06 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ TUKŮ, MAZIV, MÝDEL, DETERGENTŮ, DEZINFEKČNÍCH PROSTŘEDKŮ A KOSMETIKY

Název druhu odpadu: odpady jinak nespecifikované

Katalogové číslo odpadu: 07 06 99

Nebezpečný odpad: ne (O)

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

Po důkladném vyprázdnění a eventuálním vypláchnutí vodou možné recyklovat.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

Obal se zbytky:

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Název druhu odpadu: Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

Katalogové číslo odpadu: 15 01 11

Nebezpečný odpad: ano (N)

Zcela vyprázdněný obal:

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Název druhu odpadu: Kovové obaly

Katalogové číslo odpadu: 15 01 04

Nebezpečný odpad: ano (N)

Varovné upozornění: Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu a mohou být nebezpečné. NEVYSTAVUJTE NÁDOBY TLAKU, NEŘEŽTE JE, NESVAŘUJTE, NEPÁJEJTE, NEVRTEJTE A NEBRUSTE, NEVYSTAVUJTE ZVÝŠENÝM TEPLOTÁM, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKÉ ELEKTRINĚ NEBO JINÝM ZÁPALNÝM ZDROJŮM. NÁDOBY MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT PORANĚNÍ NEBO SMRT.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo UN: UN1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
Aerosoly, hořlavé	Aerosoly, hořlavé	Aerosols, flammable	Aerosols, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
2.1	2.1	2.1	2.1

Klasifikační kód

5F	5F	5F	5F
----	----	----	----

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	-	-	-
---	---	---	---

		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830
datum tisku: přepracováno: verze:	20/11/2017 1/10/2016 9.0b	Simply welding

Bezpečnostní značka			
			
Jiné poznámky			
Omezená a vyňatá množství: E0 (1 l) / LQ2 Omezení pro tunely: D Přepravní kategorie: 2	Omezená a vyňatá množství: E0 (1 l) / LQ2 Omezení pro tunely: D Přepravní kategorie: 2	EMS: F-D, S-U Kategorie: A	
14.4 Obalová skupina			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se			
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepřepravuje se			

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <u>Právní předpisy:</u> - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky - Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí - Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci - Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES - Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES - Evropský katalog odpadů - Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Katalog odpadů) - Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpis - Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. - Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů. - Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí - Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy - Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních - Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související - Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech - Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady
-------------	---

		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830
datum tisku: přepracováno: verze:	20/11/2017 1/10/2016 9.0b	Simply welding

	(ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a)	<i>Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:</i> Oproti předchozí verzi byly změněny všechny části Bezpečnostního listu z důvodu změny způsobu klasifikace a označování v souladu s Nařízením 1272/2008/ES.
b)	<i>Klíč nebo legenda ke zkratkám:</i> Acute Tox. 1 Akutní toxicita, kategorie 1 Acute Tox. 2 Akutní toxicita, kategorie 2 Acute Tox. 3 Akutní toxicita, kategorie 3 Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4 Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 Aquatic Chronic 4 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 4 Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 Carc. 1A Karcinogenita, kategorie 1A Carc. 1B Karcinogenita, kategorie 1B Carc. 2 Karcinogenita, kategorie 2 Expl. 1.1 Výbušnina, podtřída 1.1 Expl. 1.2 Výbušnina, podtřída 1.2 Expl. 1.3 Výbušnina, podtřída 1.3 Expl. 1.4 Výbušnina, podtřída 1.4 Expl. 1.5 Výbušnina, podtřída 1.5 Expl. 1.6 Výbušnina, podtřída 1.6 Eye Dam. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 Flam. Aerosol 1 Hořlavý aerosol, kategorie 1 Flam. Aerosol 2 Hořlavý aerosol, kategorie 2 Flam. Gas 1 Hořlavý plyn, kategorie 1 Flam. Gas 2 Hořlavý plyn, kategorie 2 Flam. Liq. 1 Hořlavá kapalina, kategorie 1 Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2 Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3 Flam. Sol. 1 Hořlavá tuhá látka, kategorie 1 Flam. Sol. 2 Hořlavá tuhá látka, kategorie 2 Lact. Může ohrozit laktaci Met. Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1 Muta. 1A Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1A Muta. 1B Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B Muta. 2 Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2 Org. Perox. A Organický peroxid, typ A Org. Perox. B Organický peroxid, typ B Org. Perox. CD Organický peroxid, typ CD Org. Perox. EF Organický peroxid, typ EF Org. Perox. G Organický peroxid, typ G Ox. Gas 1 Oxidující plyn, kategorie 1 Ox. Liq. 1 Oxidující kapalina, kategorie 1 Ox. Liq. 2 Oxidující kapalina, kategorie 2 Ox. Liq. 3 Oxidující kapalina, kategorie 3 Ox. Sol. 1 Oxidující tuhá látka, kategorie 1 Ox. Sol. 2 Oxidující tuhá látka, kategorie 2 Ox. Sol. 3 Oxidující tuhá látka, kategorie 3 Ozone Nebezpečná pro ozonovou vrstvu Press. Gas (*) Plyny pod tlakem Pyr. Liq. 1 Samozápalná kapalina, kategorie 1 Pyr. Sol. 1 Samozápalná kapalina, kategorie 2 Repr. 1A Toxicita pro reprodukci, kategorie 1A Repr. 1B Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B

		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830
datum tisku: přepracováno: verze:	20/11/2017 1/10/2016 9.0b	Simply welding

Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
Self-heat. 1	Samozahřívající se látka nebo směs, kategorie 1
Self-heat. 2	Samozahřívající se látka nebo směs, kategorie 2
Self-react. A	Samovolně reagující látka nebo směs, typ A
Self-react. B	Samovolně reagující látka nebo směs, typ B
Self-react. CD	Samovolně reagující látka nebo směs, typ CD
Self-react. EF	Samovolně reagující látka nebo směs, typ EF
Self-react. G	Samovolně reagující látka nebo směs, typ G
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1
STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Unst. Expl.	Výbušnina
Water-react. 1	Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 1
Water-react. 2	Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 2
Water-react. 3	Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 3
Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Originální bezpečnostní list výrobce.
d)	Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi: Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.
e)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H220 Extrémně hořlavý plyn. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
f)	Pokyny pro školení pracovníků Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami nebo směsmi a běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být pracovníkům vždy k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH),
Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

datum tisku: 20/11/2017
přepřacováno: 1/10/2016
verze: 9.0b

Simply welding

g) Další informace

Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.