



FROWELD - Svařovací a nabíjecí technika

Lukáš Čech, Tyršova 499, 417 05 Osek, Tel.: 417 538 552, 728 262 393, E-mail: info@froweld.cz

www.froweld.cz

IČ: 75293439, DIČ: CZ8601153132, BANKA: 43-5024540207/0100

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Separáční kapalina pro svařování (koncentrát) J-WELD

Oddíl	Datum vydání: 1.6. 2015 Zpracováno dle REACH (nařízení 1907/2006/ES, 453/2010/ES, 1272/2008/ES)			
1	Identifikace směsi a společnosti			
1.1	Identifikátor výrobku: Separáční kapalina pro svařování (koncentrát) - J-WELD			
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití: Koncentrovaná separáční kapalina pro svařování. Pouze pro profesionální použití			
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: FROWELD - Svařovací technika Lukáš Čech Tyršova 499 417 05 Osek tel.: + 417 538 552, + 728 262 393 e-mail: info@froweld.cz web: www.froweld.cz			
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika			
2	Identifikace nebezpečnosti			
2.1	Klasifikace směsi: Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb. Chemická charakteristika: Vodný roztok. Zdravotní rizika: Nejsou známa. Rizika pro životní prostředí: Nejsou známa. Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Pro ryby a vodní organismy může být směs nebezpečná Svou vysokou hodnotou BSK/CHSK a lokálním vyčerpáním kyslíku			
2.2	Prvky označení: Žádné			
2.3	Další nebezpečnost: Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB			
3	Složení/informace o složkách			
3.2	Směsi			
	Chemický název látky	Indexové číslo EC (EINECS) CAS	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Koncentrace %

4	Pokyny pro první pomoc:
4.1	Popis první pomoci: Preventivně odstraňte nasáklý oděv a oplachujte zasažená místa vodou. Při zasažení očí: Ihned vypláchněte oči vodou, vyjměte kontaktní čočky (jsou-li užívány) a dále oči vyplachujte 10 - 15 minut vodou. Při požití: Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou a podejte postiženému 0,5l pitné vody. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Zvrací-li postižený, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Akutní ani opožděné účinky nejsou známy
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Na pracovišti musí být snadno dosažitelná voda k opláchnutí. Při požití: Po poskytnutí první pomoci podle bodu 4.1 a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo obal směsi nebo etiketu
5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva: Vhodná hasiva při požáru v okolí: CO ₂ , pěna, prášek, voda. Nevhodná hasiva: Nejsou
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Směs je nehořlavá a nepodporuje hoření
5.3	Pokyny pro hasiče: Nепropustná obuv pro případ rozlití směsi na zem
6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Použít ochrannou protiskluzovou obuv, gumové nebo PVC rukavice a přiléhavé ochranné brýle nebo obličejový štít. Při rozlití na zem vzniká nebezpečí uklouznutí
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí: Pohlcovat absorpční látkou (např. písek, piliny) a uložit do plastových nádob. Nenechte vniknout do kanalizace a půdy
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Umožňuje-li to kanalizační řád, vypustit do kanalizace napojené na běžnou biologickou čistírnu odpadních vod
6.4	Odkaz na jiné oddíly: 2, 7, 8, 12, 13
7	Zacházení a skladování:
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Pro zacházení a skladování nejsou stanoveny žádné zvláštní ani specifické požadavky
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí: Pro zacházení a skladování nejsou stanoveny žádné zvláštní ani specifické požadavky. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Na, K. Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné
7.3	Specifické konečné použití: Viz oddíl 1.2
8	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1	Kontrolní parametry: Vysoká hodnota BSK/CHSK signalizuje možnou přítomnost směsi
8.2	Omezování expozice: Osobní ochranné prostředky: a) ochrana dýchacích orgánů: Není vyžadována. b) ochrana rukou: Není vyžadována. c) ochrana očí: Není vyžadována. d) ochrana kůže: Není vyžadována. Omezování expozice životního prostředí: Směs nenechte vniknout do půdy ani do povrchových vod
9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech: Čirá hnědočervená kapalina bez zvláštního zápachu. pH cca 7, bod tuhnutí <0 °

	C, bod varu cca 100 °C, nehořlavá kapalina. Rychlost odpařování není k dispozici. Tlak par při 20 °C 2500 Pa, hustota páry 0,8 kg/m ³ , relativní hustota 1200 kg/m ³ , neomezená mísitelnost s vodou. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nevztahuje se. Teplota samovznícení: Nevztahuje se. Teplota rozkladu: Nevztahuje se. Viskozita: 10 ⁻¹ Pas. Nevýbušná a neoxidující kapalina
9.2	Další informace: Nerozpustná v tučích ani v olejích, vodivost 0,3 S/m, VOC 0 kg/kg, TOC 0 kg/kg
10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita: Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami
10.2	Chemická stabilita: Za normálních podmínek je směs stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nejsou
10.5	Neslučitelné materiály: Na, K
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné
11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích: LD50 orálně potkan >2000 mg/kg. Žíravost:* Senzibilizace: Při dlouhodobém nebo opakovaném styku s pokožkou se může u přecitlivělých osob objevit podráždění. Toxicita opakované dávky:* Karcinogenita:* Mutagenita:* Toxicita pro reprodukci:* Narkotické účinky:* * Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
12	Ekologické informace
12.1	Toxicita: Pro ryby a vodní organismy může být nebezpečná svou vysokou hodnotou BSK/CHSK. LC50 ryby: není k dispozici. EC50 dafnie: není k dispozici. Dostane-li se směs do povrchových nebo spodních vod, je rychle biologicky oxidována kyslíkem. Po zředění může být směs zpracována běžnou biologickou čistírnou odpadních vod
12.2	Perzistence a rozložitelnost: Nevztahuje se
12.3	Bioakumulační potenciál: Nevztahuje se.
12.4	Mobilita v půdě: Nevztahuje se.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs neobsahuje takto identifikované látky
12.6	Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy
13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady: Umožňuje-li to kanalizační řád, vypustit do kanalizace napojené na běžnou biologickou čistírnu odpadních vod. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nebo nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Dále viz oddíl 6, 8, 12, 14, 15. Likvidace obalů: Obaly jsou vyrobeny z polyethylenu a neuvolňují do prostředí škodliviny. Obal vypláchnout vodou a odevzdat k recyklaci nebo uložit na skládku. Obaly lze též likvidovat ve spalovnách s dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech). Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška 381/2001 Sb. (katalog odpadů). Vše v platném znění a ve znění pozdějších změn a doplňků
14	Informace pro přepravu

14.1	Číslo OSN:-
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku:-
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje se
14.4	Obalová skupina: Nevztahuje se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Nevztahuje se
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC:-
15	Informace o předpisech
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi: Zákony a vyhlášky: 350/2011 Sb., 188/2004 Sb., 503/2004 Sb., 502/2004 Sb., 232/2004 Sb., 432/2003 Sb., 254/2001 Sb., 178/2001 Sb., 124/2000 Sb., 284/2000 Sb., 237/2000 Sb., 258/2000 Sb., 361/2007 Sb., 402/2011 Sb., ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vše v platném znění a ve znění pozdějších změn a doplňků a s přihlédnutím na platné směrnice ES: 67/548/EHS, 98/24/ES, 1999/45/ES, 89/686/EHS, 2004/110/ES, 2004/111/ES, 850/2004/ES, 304/2003/ES, 1907/2006/ES, 76/796/EHS, 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES, 2000/21/ES, 453/2010/ES, 1272/2008/ES, 1488/94/ES
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.
16	Další informace: Změny v bezpečnostním listu: 2. vydání, úpravy podle 453/2010/ES. Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům: CAS Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky. EC (EINECS) Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek). PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický. vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. BSK Biochemická spotřeba kyslíku. CHSK Chemická spotřeba kyslíku. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Informace zde uvedené vycházejí z mých nejlepších znalostí a současné platné legislativy, absolvování VŠCHT a 35 let praxe v chemii. Údaje se opírají o současný stav znalostí a zkušeností, neznamenají však zajištění vlastností výrobků a nezakládají smluvní vztah. Směs není určena pro veřejnost ani pro prodej spotřebitelům ve smyslu § 2 zákona 634/1992 Sb. Seznam H vět vztahující se ke složkám směsi:- Pokyny pro školení: Zaměstnavatel je povinen prokazatelně seznámit zaměstnance s obsahem bezpečnostního listu. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. V textu 453/2010/ES se 10x uvádí, že informace v bezpečnostním listě musí být stručné. Proto je bezpečnostní list sestaven stručně, aby se zamezilo plýtvání papírem a tím se šetřilo životní prostředí. Další informace: web: www.froweld.cz

Copyright:

Tento bezpečnostní list je chráněn zákonem o autorských právech a o duševním vlastnictví. Je chráněn stejně jako hudební nahrávky nebo počítačové programy. Bez písemného povolení autora je zakázáno ho jakkoli kopírovat, půjčovat nebo publikovat v písemné nebo v elektronické podobě či na nosičích dat. Tento bezpečnostní list mohou obdržet pro interní potřebu pouze osoby nakládající s chemickou směsí specifikovanou v oddílu 1.1 tohoto bezpečnost.