

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 v platném znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

ALCOR Separátor na svařování

Verze č.: 2.0
Nahrazuje verzi:

Datum vydání: 10.1.2015
1.0 REACH

Datum revize: 28.3.2017
ze dne 10.1.2015

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:
ALCOR Separátor na svařování
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Separační kapalina na svařování
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
- 1.3.1 Specifikace dodavatele výrobku
Název společnosti: Severochema, družstvo pro chemickou výrobu Liberec
Adresa: Vilová 333/2
461 71 Liberec, Česká republika
Tel/ fax.: +420485 374 911
e-mail: vyvoj@severochema.cz
www.severochema.cz
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list
Jméno: Ing. Martina Šrámková
e-mail: martina_sramkova@volny.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:
- 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008
Není klasifikován jako nebezpečná směs
- 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
Nejsou známy
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví
Může způsobit lehké podráždění očí a kůže
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí
Žádné nejsou známy
- 2.2 Prvky označení
- 2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- 2.3 Další nebezpečnost
Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006
- 2.4 Další informace
Žádné

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Směs alkoholů a speciálních a dítiv

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
ethanol	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5 není	< 10	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 Specifický limit: Eye Irrit. 2 H319: $\geq 50\%$
hydroxid draselný	019-002-00-8 215-181-3 1310-58-3 není	< 0,5	Acute Tox. 4 (*) H302 Skin Corr. 1A H314 Specifický konc. limit: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikační podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 v platném znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

ALCOR Separátor na svařování

Verze č.: 2.0
Nahrazuje verzi:

Datum vydání: 10.1.2015
1.0 REACH

Datum revize: 28.3.2017
ze dne 10.1.2015

- 4.1.1 Všeobecné pokyny
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliv ústy.
- 4.1.2 V případě nadýchání:
Přerušte expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.3 V případě zasažení očí:
Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vypláchněte čistou (pokud možno vlažnou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo za rudnutí očí.
- 4.1.4 V případě zasažení kůže:
Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vody (pokud možno teplé) a mýdlem a dobře opláchněte.
- 4.1.5 V případě požití:
Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Při požití většího množství ihned poradte s lékařem.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
bolesti hlavy, závrať, únavy, nevolnost a zvracení.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Symptomatická léčba.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Hasiva
- 5.1.1 Vhodná hasiva:
Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní mlhu nebo pěnu odolnou alcoholum
- 5.1.2 Nevhodná hasiva
Plný vodní proud
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:
Používejte přetlakový autonomní dýchací přístroj. Noste kompletní ochranný oděv.
- 5.4 Další informace
Uzávěřená nádoba se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
- 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze
Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
- 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Nenechtejте vniknout do kanalizace/ povrchové vody/ spodní vody. Zabraňte kontaminaci půdy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) a absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál odstraňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku.
- 6.3 Odkaz na jiné oddíly
Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení se směsí
Zabraňte koncentrací přesahujících nejvyšší přípustné limity (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/ páry/ aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, používejte vhodné ochranné prostředky. Pracujte v souladu s návodem k použití – při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, nekouřte. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. S výrobkem pracovat pouze v zónách bez nebezpečí výbuchu. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
- 7.1.2 Obecné hygienické zásady
Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro svařování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Zajistěte dobré větrání místnosti, i na úrovni podlahy (páry jsou těžší než vzduch). Podlaha musí být odolná vůči rozpouštědly. Nádobu skladujte dobře uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před zahříváním/ přehříváním. Chraňte před sluncem. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Informace nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 v platném znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

ALCOR Separátor na svařování

Verze č.: 2.0

Datum vydání: 10.1.2015

Datum revize: 28.3.2017

Nahrazuje verzi:

1.0 REACH

ze dne 10.1.2015

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Ethanol	1000	3000
Hydroxid draselný	1	2

8.1.1 Jiné údaje o limitních hodnotách

DNE: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsávacím nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacích ústrojí. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamzte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Vyhnut se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamzte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Použijte dýchací přístroj při tvorbě par / prachu / aerosolu. Krátkodobě filtrační zařízení, filtr A.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující normě EN 374 (butylka účuk, doba průniku > 8h).

Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších funkcích, kvantitě a liší se u každého výrobce.

Dodržujte pokyny, týkající se propustnosti a doby průniku, které jsou poskytovány dodavatelem rukavic. Také vezměte v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

8.2.2.4 Ochrana očí

Těsné ochranné brýle (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Lehký ochranný oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	žluto zelená až žluto hnědá kapalina
b) zápach:	západlý, případně přírodní vůně
c) prahová hodnota západchu:	Nezjištěno.
d) pH:	10-12
e) bod tání / bod tuhnutí:	Nezjištěno.
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 100°C	
g) bod vzplanutí:	pro směs nezjišťováno
h) rychlost odpařování (butylacetát=1):	Nezjištěno
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	data nejsou k dispozici
j) horní/ dolní mezní hodnoty hořlavosti:	1,8-15 obj.% (ethanol)
k) tlak páry:	5 732 Pa
l) hustota páry (vzduch=1):	páry jsou těžší než vzduch
m) relativní hustota (při 20°C):	0,99
n) rozpustnost ve vodě:	mísitelný; v tučích disperguje
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/ voda:	Nezjištěno
p) teplota samovznícení:	Nezjištěno
q) teplota rozkladu:	Nezjištěno
r) viskozita:	Nezjištěno
s) výbušné vlastnosti:	Nezjištěno
t) oxidační vlastnosti:	Nezjištěno

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází. Směs je nehořlavá

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při používání může vytvářet hořlavé / výbušné směsi par se vzduchem

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 v platném znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

ALCOR Separátor na svařování

Verze č.: 2.0

Datum vydání: 10.1.2015

Datum revize: 28.3.2017

Nahrazuje verzi:

1.0 REACH

ze dne 10.1.2015

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím, slunečním zářením, peroxidy a oleji
- 10.5 Neslučitelné materiály
Chraňte před silnými oxidačními činidly. Peroxidy a oleje
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu, pokud je výrobek správně používán. Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- 11.1.1 Směsi
Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici
- Akutní toxicita:
Žíravost/dráždivost pro kůži:
Vážné poškození očí/podráždění očí:
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Mutagenita v zárodečných buňkách:
Karcinogenita:
Toxicita pro reprodukci:
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:
- 11.1.2 Složek směsi
Data nejsou k dispozici
- 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví
Podráždění (kůže / očí): může být mírně dráždivý
Senzibilizace: Žádné.
Rozpouštědla mohou odmastit pokožku.
- Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Dráždí kůži
Způsobuje vážné podráždění očí
Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Data nejsou k dispozici
Data nejsou k dispozici
Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita
- 12.1.1 Směsi
Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost
biologicky rozložitelný, rozložitelný i pitnou vodou
- 12.3 Bioakumulační potenciál
nestanoven.
- 12.4 Mobilita
Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady
S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.
- 13.1.1 Možné riziko při odstraňování
Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku
- 13.1.2 Způsob odstraňování směsi
Např. čistiřna odpadních vod
- 13.1.3 Doporučené zařazení odpadu
Kapalina:
11 01 99 Odpady jinak blíže neurčené (Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů)
Obal:
15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo	nejedná se o zboží nebezpečné pro přepravu, viz zvl. ust. 144 vodný roztok s nejvýše 24 % obj. alkoholu nepodléhá předpisům ADR
14.2	Príslušný název OSN pro zásilku	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
14.4	Obalová skupina	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 v platném znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

ALCOR Separátor na svařování

Verze č.: 2.0
Nahrazuje verzi:

Datum vydání: 10.1.2015
1.0 REACH

Datum revize: 28.3.2017
ze dne 10.1.2015

14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
- 15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb., v platném znění
Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny
a) údajem o celkovém obsahu těžkých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech a
- Netýká se
- 15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:
Netýká se
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Pokyny pro proškolení
Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zákaznými manipulacemi se směsí
- 16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 Dráždí kůži
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- 16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3
Flam Liq. 3 Hořlavá kapalina kategorie 3
Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Irrit. 2 Podráždění očí kategorie 2
Skin Corr. 1A Žrávost kategorie 1A
- 16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu
Údaje výrobce a dodavatele směsi. Další dostupné databáze a informace.
Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenařazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na našich znalostech produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.
Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalostí a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.
Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelská zodpovědnost.
- 16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu
Přechod na klasifikaci dle nařízení CLP.