

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

	ZINGASOLV Datum vydání: 16.5.2011 Datum revize: 31.3.2015	Strana 1 z 8 Vydání: 2
---	--	---------------------------

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace látky nebo přípravku: ZINGASOLV

1.2. Použití látky nebo přípravku: použití průmyslové - ředidlo, rozpouštědlo

1.3. Podrobnosti o bezpečnostním listu dodavatele výrobce: ZINGAMETALL (Belgie) Rozenstraat, 9810 Belgie

tel.: Industriepark, 4 + 32 (0) 9 385 68 81 Fax: + 32 (0) 9 383 54 69,

E-mail: zingametall@zinga.be.

Dovozce/Distributor: **RENOJAVA**, Bulharská 26, 080 01 Prešov, Slovenská republika

telefon: 051/7722509; mobilní telefon: 0905 651 297,

e-mail: renojava@renojava.sk.

1.4. Pohotovostní telefon: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržité služby)

Toxikologické informační středisko: Na bojišti 1, Praha 2, 128 21

2. Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P210 Chraňte před teplem/horkými povrchy/jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte pouze nářadí z nejlépe vhodného kovu.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/mlhy/par/aerosolu.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301/310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P303/361/353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304/340 PŘI VDECHNUTÍ: přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P370/378 V případě požáru: k hašení použijte.....

P391 Uniklý produkt seberte.

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

	ZINGASOLV Datum vydání: 16.5.2011 Datum revize: 31.3.2015	Strana 2 z 8 Vydání: 2
---	--	---------------------------

P403/233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P403/235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal.....

2.2. Prvky označení



2.3. Další nebezpečnost

Textilie nasáklé výrobkem ukládat a skladovat ve vzduchotěsně uzavřené kovové nádobě (nebezpečí samovznícení).

3. Složení/ informace o složkách

Komponent	CAS	EC	Symbole	H-věty	Koncentrace
Solventní nafta (ropná) lehká aromatická frakce	64742-95-6	265-199-0			

4. Opatření první pomoci

4.1. Popis první pomoci

Všeobecná upozornění

Zajistit bezpečnost zachraňujícího i záchráněného. V případě, že se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností při náhodném požití a zasažení očí, vždy vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu, případně z etikety originálního obalu.

Při inhalaci:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Zajistěte klid, teplo a čerstvý vzduch. Okamžitě vypláchnout ústa vypít velké množství vody (200-300ml), Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv a obuv. Umýt s mýdlem a vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc pokud jakékoli potíže pokračují.

Při zasažení očí:

Ihned vypláchněte tekoucí pitnou vodou. Rozevřít oční víčka a proplachovat jejich velkým množstvím vody (cca. 10 - 15 min.). Vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokračujte ve vyplachování.

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

	ZINGASOLV Datum vydání: 16.5.2011 Datum revize: 31.3.2015	Strana 3 z 8 Vydání: 2
---	--	---------------------------

5. Protipožární opatření

5.1. Hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, prášek, vodní mlha, hasící prášek.
Nevhodná hasící látka- silný proud vody, který by rozptýlil oheň do okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnosti - oxidy: carbon.

5.3. Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj a úplný ochranný oděv musí nosit v případě požáru.

6. Opatření při nenadálém uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte předpisy pro bezpečné zacházení uvedené v této kartě. Vyvarujte se vdechování mlhy a kontaktu s kůží a očima. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Úniky nebo nekontrolované vypouštění do vodních toků, musí být okamžitě hlášeny příslušnému orgánu pro životní prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku materiál zasypat nehořlavou sací hmotou a propláchněte oblast vodou.

Kontaminovaný materiál uložit do nepropustných nádob, ve kterých bude dopraven na odstranění (bod 13). K čištění zasaženého prostoru používat teplou vodu a čisticí prostředky.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyvarujte se rozlití, kontaktu s kůží a očima. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Vyvarujte se vdechování výparů a sprejové mlhy. Zajistěte dobré větrání. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm.

7.2. Pokyny pro bezpečné skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený, v původním obalu. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm.

Skladovací třída: Skladování hořlavé kapaliny.

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

	ZINGASOLV Datum vydání: 16.5.2011 Datum revize: 31.3.2015	Strana 4 z 8 Vydání: 2
---	--	---------------------------

8. Omezování expozice/ osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry



8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Minimalizujte riziko vdechování výparů.

a) Ochrana dýchacích cest - pokud není dostatečná ventilace, musí být poskytnuta vhodná respirační ochrana.

b) Ochrana rukou- používejte ochranné rukavice, nejvhodnější rukavice třeba zvolit po konzultaci s dodavatelem, který má informace o době průniku materiálu rukavic.

c) Ochrana zraku- noste schválené ochranné brýle.

d) Ochrana kůže- vhodný ochranný pracovní oděv, gumová zástěra.

Hygienická opatření

Umyjte se po každé pracovní směně, před jídlem, kouřením a použitím toalety. Okamžitě odstraňte mokrý a znečištěný oděv. Znečištěnou kůži omyjte mýdlem a vodou. Jíst a kouřit je na pracovišti zakázáno.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Bezbarvá
Zápach	Aromatický
Rychlost odpařování	<1
Teplota varu	150-185 °C
Bod vzplanutí	38-50°C
Teplota vzplanutí	>57°C
Hořlavost	240°C
Teplota samovolného vznícení	507°C
Dolní mez výbušnosti	0,6 % obj.
Horní mez výbušnosti	7,0 % obj.
Tlak par	210-1300 Pa
Relativní hustota	0,876 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnost ve vodě	Není mísitelný
VOC	90%

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

	ZINGASOLV Datum vydání: 16.5.2011 Datum revize: 31.3.2015	Strana 5 z 8 Vydání: 2
---	--	---------------------------

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: Stabilní při doporučeném způsobu použití a při normálních teplotách. Vyhýbejte se přílišnému záření po delší dobu. Vyvarujte se žáru, plameni a jiným zdrojem zapálení.

10.2. Nekompatibilní materiály

Silně oxidující látky.

Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy, carbon.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Název	Akutní toxicita LD50
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická frakce	Orálně krysa >2000 mg/kg

Specifické účinky na lidské zdraví:

Vdechnutí: výpary mohou dráždit dýchací orgány a způsobit kašel, astmatické dýchání a dušnost.

Požítí: škodlivý při požití může vyvolat poškození plic. Může způsobit nevolnost, bolesti hlavy, závratě a omámení.

Na kůži: dráždí kůži, delší kontakt může způsobit vysušení pokožky

Oči: dráždí oči

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Výrobek obsahuje látku, která je toxická pro vodní organismy a může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

LC 50, 96hodin, ryba 1-10 mg / L

EC 50, 48 hodin, daphnie 1-10 mg / L

IC 50, 72 hodin, řasy 1-10 mg / L

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt je nemísitelný s vodou a šíří se po vodní hladině. Výrobek je snadno biologicky odbouratelný. Produkt se rozkládá úplně fotochemickou oxidací.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Může se hromadit v půdě i ve vodě.

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

	ZINGASOLV Datum vydání: 16.5.2011 Datum revize: 31.3.2015	Strana 6 z 8 Vydání: 2
---	--	---------------------------

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Zneškodňování produktu

Nepropichujte, ani neházejte do ohně, i když je obal prázdný. Odpad je klasifikován jako nebezpečný odpad. Likvidace na skládce v souladu s místními předpisy pro odstraňování odpadu.

Zneškodňování obalu

Postupy odstraňování odpadů a zbytků v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

Právní předpisy o odpadech

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 233/2001 Sb. O odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

14. Informace o dopravě

Je nutné vypracovat pokyny pro případ nehody a poskytnout jejich dopravci.
Pozemní doprava ADR / RID / GGVSE: (hranice překračující).



ADR/GGVSEB třída: 3
Číslo UN: 1263
Obalová skupina: III
Etiketa: 3
Název třídy: Barva a související materiály
Kód omezení pro tunely: D/E

IMDG



IMDG třída: 3
Číslo UN: 1263
Etiketa: 3
Obalová skupina: III
EmS: F-E, S-E
Látka znečišťující moře: Ne
Technický název: Barva a související materiály

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

	ZINGASOLV Datum vydání: 16.5.2011 Datum revize: 31.3.2015	Strana 7 z 8 Vydání: 2
---	--	---------------------------

ICAO/IATA



ICAO/IATA třída: 3
UN/ID číslo: 1263
Etiketa: 3
Obalová skupina: III
Technický název: Barva a související materiály

Vnitrozemská vodní přeprava: ADN/ADNR

Námořní přeprava: IMDG

Letecká přeprava: ICAO/IATA

15. Regulační informace

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky, vyhláška č. 201/2012 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č. 11/2015 Sb.m.s. (ADR), sdělení č. 19/2015 Sb.m.s. (RID), české státní normy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. Jiné informace

Klasifikace byla provedena metodami podle příloh nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a vyhlášky č. 402/2011 Sb. o hodnocení

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

	ZINGASOLV Datum vydání: 16.5.2011 Datum revize: 31.3.2015	Strana 8 z 8 Vydání: 2
---	--	---------------------------

nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Bezpečnostní list je dokumentem systému řízení jakosti a environmentu. Důvodem revize bezpečnostního listu je změna právních předpisů a doplnění údajů o chemických látkách.

H-věty z bodu 2,:

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost a závrať.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- P210 Chraňte před teplem/horkými povrchy/jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.
- P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
- P242 Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.
- P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- P261 Zamezte vdychování prachu/dýmu/mlhy/par/aerosolu.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P301/310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P303/361/353 PŘI STYKU S KUŽÍ (nebo s vlasy): veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P304/340 PŘI VDECHNUTÍ: přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P370/378 V případě požáru: k hašení použijte.....
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P403/233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P403/235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- P405 Skladujte uzamčené.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickou směsí, musí být prokazatelně proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.

Údaje v bezpečnostním listu výrobku jsou data odpovídající současným technickým znalostem. Výrobek smí být použit pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci výrobku. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky.