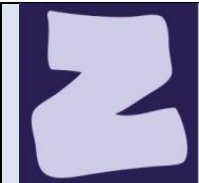


Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 453/2010

	ZINGA Datum vydání: 05.05.2015 Datum revize: 31.05.2015	Strana 1 z 8 Vydání: 2
---	--	---------------------------

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace látky nebo přípravku: ZINGA

1.2. Použití látky nebo přípravku: antikorozi ochrana ocelových konstrukcí

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

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

STOT SE 3 H336

Asp.Tox. 1 H304

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

2.1.2 Klasifikace podle Nařízení komise 453/2010

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

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P391 Uniklý produkt seberte.

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


P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místní/regionální/národní legislativou.

Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 453/2010

	ZINGA Datum vydání: 05.05.2015 Datum revize: 31.05.2015	Strana 2 z 8 Vydání: 2
---	--	---------------------------

2.2. Prvky označení

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



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
Zinek (prach)	7440-66-6	231-175-3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	H400 H410	80%
Solventní nafta (ropná) lehká aromatická frakce	64742-95-6	265-199-0	Flam. Liq. 3, H226 Asp.Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	H226, H304, H335, H336, H411	25%

4. Opatření první pomoci

4.1. Popis první pomoci

Všeobecná upozornění

Umístěte postiženého na čerstvý vzduch, v případě inhalace výparů nebo rozkladu produktu. Pokud se necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při inhalaci:

Okamžitě konzultujte s lékařem. PO INHALÁCI - pokud je dýchání ztížené, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v klidu, v poloze vhodné a pohodlné pro dýchání.

Při požití:

Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.

Oplachujte ústa vodou.

Při styku s kůží:

Umýt mýdlem a vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc pokud jakékoli potíže pokračují.


Při zasažení očí:

Ihned vypláchněte tekoucí pitnou vodou. Rozevřít oční víčka a proplachovat je velkým množstvím vody (cca. 10 - 15 min.). Pokud podráždění očí přetrvává: konzultujte to s lékařem.

Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 453/2010

	ZINGA Datum vydání: 05.05.2015 Datum revize: 31.05.2015	Strana 3 z 8 Vydání: 2
---	--	---------------------------

Příznaky

Po inhalaci: kašel, bolesti břicha, nevolnost, bezvědomí.

Při styku s kůží: zarudnutí, nebezpečí vážného poškození při dlouhodobém působení inhalačně nebo po požití. Proloužený nebo opakovaný kontakt může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Po kontaktu s očima: podráždění očí.

Po požití: bolest břicha, závratě, nevolnost.

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

Ohrožení - hořlavý. Vylučte zdroje tepla, jiskry a otevřený oheň.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranný ohni odolný oděv.

6. Opatření při nenadálém uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro informace bod 8. Omezování expozice / osobní ochrana.

Nouzové postupy: Extra osobní ochrana- dýchací přístroj pro škodlivé částice, P2 filtr.

Pro pohotovostní personál- extra osobní ochrana- kompletní ochranné oblečení, včetně vlastního dýchacího aparátu.

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

Pro omezení úniku: nádoby musí být označeny tak, aby varovali před expozicí.

Metody čištění: v případě úniku materiál zasypat nehořlavou sací hmotou, pískem, zemí, vermikulitou, křemelinou.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vylučte zdroje hořlavosti a prostor dobře vyvětrejte.

7.2. Pokyny pro bezpečné skladování

Uchovávejte na ohnivzdorném prostoru. Skladujte nádobu těsně uzavřenou, řádně větrané obaly chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.


Nekompatibilní produkty:

Skladovací třída: Skladování hořlavé kapaliny. Uchovávejte mimo redukčních činidel a kyselin.

Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 453/2010

	ZINGA Datum vydání: 05.05.2015 Datum revize: 31.05.2015	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) Osobní ochrana- náhodný únik komponentů: zabraňte inhalaci prachu / plynu / výparů a spreje.

Respirační ochrana- maska s filtrem typ P2.

b) Ochrana rukou- používejte ochranné rukavice odolné vůči rozpouštědlům.

c) Ochrana zraku- noste schválené ochranné brýle, které chrání před postříkáním tekutinou.

Bezpečnostní brýle s bočním krytem.

d) Ochrana kůže a těla - vhodný ochranný pracovní oděv, který chrání před možným vystavením, zástěra, ochranná obuv, oděv odolný vůči chemikáliím.

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	Tuhé
Vzhled	Pasta
Barva	Šedá
Zápach	Aromatický
Rychlost odpařování	<1
Teplota varu	-
Bod vzplanutí	40-60°C
Teplota vzplanutí	-
Hořlavost	-
Teplota samovolného vznícení	-
Dolní mez výbušnosti	-
Horní mez výbušnosti	-
Tlak par	-
Relativní hustota	2,67 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnost ve vodě	Není mísitelný
Viskozita	66 CUP DIN 4
VOC	474 g/l

Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 453/2010

	ZINGA Datum vydání: 05.05.2015 Datum revize: 31.05.2015	Strana 5 z 8 Vydání: 2
---	--	---------------------------

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: vyhýbejte se kontaktu s neoprenem.

10.2. Chemická stabilita: stabilní při použití a při skladovacích podmínkách, uvedených v bodě 7.

10.3. Možné nebezpečné reakce: žádné informace.

10.4. Vyhněte se podmínkám: držte mimo redukčních činidel (silných) a kyselin (silných). Včetně zdrojů zapálení, jisker a otevřeného ohně.

10.5. Neslučitelné materiály: žádné informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: žádné informace.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Specifické účinky na lidské zdraví: může způsobit ospalost nebo závratě.

Vdechnutí: může být fatální po požití a vniknutí do dýchacích cest.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Výrobek obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí. Ne snadno biologicky odbouratelné. Vysoce toxické pro vodní organismy a může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Solventní nafta (ropná), lehká, aromatická frakce (64742-95-6):

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

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Tento produkt nebyl testován pro vliv na životní prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

Tento produkt nebyl testován pro vliv na životní prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Zneškodňování produktu:

Zamezte úniku do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal bezpečným způsobem.


Zneškodňování obalu:

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

Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 453/2010

	ZINGA Datum vydání: 05.05.2015 Datum revize: 31.05.2015	Strana 6 z 8 Vydání: 2
---	--	---------------------------

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
Omezení množství: LQ06
Vyhrazené množství: E2
Etiketa: 3
Název třídy: Barva a související materiály
Kód omezení pro tunely: D/E

IMDG Námořní přeprava

Látka znečišťující moře: ano

Další informace: žádné doplňující informace

Letecká přeprava: ICAO / IATA

Žádné další informace.

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 obytných místností některých staveb, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu

Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 453/2010

	ZINGA Datum vydání: 05.05.2015 Datum revize: 31.05.2015	Strana 7 z 8 Vydání: 2
---	--	---------------------------

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 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 závratě.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.


EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- P261 Zamezte vdychování prachu/dýmu/mlhy/par/aerosolu.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P301/310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P304/340 PŘI VDECHNUTÍ: přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P403/233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místní/regionální/národní legislativou.

Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 453/2010

	<p style="text-align: center;">ZINGA</p> <p>Datum vydání: 05.05.2015 Datum revize: 31.05.2015</p>	<p>Strana 8 z 8 Vydání: 2</p>
---	--	-----------------------------------

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.

Odběratel našich výrobků je zodpovědný za dodržování existujících zákonů a nařízení.