


Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGA Datum vydání: 06.11.2017 Datum revize: 11.03.2020	Strana 1 z 11 Vydání: 2
---	--	----------------------------

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace látky nebo přípravku: ZINGA

1.2. Použití látky nebo přípravku: antikoroziční ochrana ocelových konstrukcí

1.3. Podrobnosti o bezpečnostního listu dodavatele výrobce: ZINGAMETALL (Německo)

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: kbu@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 H335

STOT SE 3 H336

Asp.Tox. 1 H304

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Nepříznivé fyzikálně-chemické, zdravotní a environmentální účinky

Po požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě. Vysoce toxický pro vodní živočichy, s dlouhotrvajícími účinky

2.2. Prvky označení

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

Piktogram nebezpečnosti (CLP)



GHS07



GHS08



GHS09

Signální slovo: Nebezpečí.

Obsahuje: Benzínové rozpouštědla (ropné), lehká, aromatická frakce

Výstražné upozornění

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 organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.


Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGA Datum vydání: 06.11.2017 Datum revize: 11.03.2020	Strana 2 z 11 Vydání: 2
---	--	----------------------------

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

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

EUH výroky

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.

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	Symboly	H-věty	Koncentrace
Zinek (prach)	7440-66-6 231-175-3 Index: 030-001-01-9 Reach: 01- 2119467174-37- xxxx	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	H400 H410	70 – 80 %
Solventní nafta (ropná) lehká aromatická frakce	64742-95-6 265-199-0 Index: 649-356-00-4 Reach: 01- 2119455851-35	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	20 – 30 %

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 konzultuje s lékařem. PO INHALÁCI- pokud je dýchání ztížené, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržovat 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 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

Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGA Datum vydání: 06.11.2017 Datum revize: 11.03.2020	Strana 3 z 11 Vydání: 2
---	--	----------------------------

vody (cca. 10 - 15 min.). Pokud podráždění očí přetrvává: konzultujte to s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

Při styku s kůží: zarudnutí, svědění, puchýře.

Po kontaktu s očima: mírně podráždění očí.

Po požití: bolest břicha, závratě, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle symptomů (dekontaminace, vitální funkce), žádné dodatečné informace.

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.

Nebezpečné produkty spalování: oxidy uhlíku (CO a CO₂).

Nebezpečí výbuchu: přijměte preventivní opatření proti statické energii. Nejsou k dispozici údaje o přímém nebezpečí výbuchu.

V případě požáru vznikají nebezpečné produkty požáru oxid uhličitý, oxid uhelnatý a kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Bezpečnostní opatření

Vylučte zdroje tepla, jisker a otevřený plamen. Pozor na směr větru. Zabraňte přímému kontaktu s očima nebo pokožkou, nevdechujte kouř a výpary.

Pokyny k hašení požáru

Chladicí nádrže, rozprašovače vody uložte do bezpečí. Evakuujte personál do bezpečné oblasti.

Hasící voda je nebezpečná pro životní prostředí.

Ochrana při hašení požáru

Použijte vhodný dýchací přístroj. Ochranné oblečení proti ohni / ochranný oděv. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Stupeň rizika se řídí hořlavou látkou a požárními podmínkami.

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

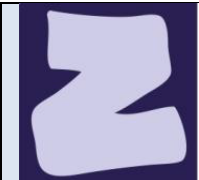
Pro omezení úniku: nádoby musí být označeny tak, aby varovali před expozicí.

Metody čištění: v případě úniku materiál zasypat nehořlavou sací hmotou, pískem, zemí, vermikulitem, křemelinou. Použitou lopatku a koště odložte do uzavřené nádoby. Po rozlití, může být

Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGA Datum vydání: 06.11.2017 Datum revize: 11.03.2020	Strana 4 z 11 Vydání: 2
---	--	----------------------------

materiál nebezpečně kluzký.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddělení 7.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při použití se může vytvářet hořlavá směs pár - vzduch. Vylučte zdroje hořlavosti a prostor dobře vyvětrejte. S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože jsou tam přítomny zbytkové páry. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte plyn, páry, výpary nebo sprej. Ujistěte se, že je zajištěno dostatečné větrání. Uchovávejte na ohnivzdorném prostoru. Skladujte nádobu těsně uzavřenou, řádně větrané obaly chraňte pro teplem, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Používejte pouze nejiskřící nástroje.

7.2. Pokyny pro bezpečné skladování

Technická opatření

Používejte uzemněné elektrické / mechanické zařízení. Zajistěte dostatečné větrání vzduchu.

Podmínky skladování

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte správně uzavřené, správně větrané nádoby vzdálené od zdrojů zapálení.

Nekompatibilní produkty

Uchovávejte odděleně od redukčních činidel / silné kyseliny, silné zásady.

Informace o smíšeném uskladnění

Vysoce hořlavé materiály. Odděleně od potravin.

Skladování

Uskladňujte uzamčené. Chraňte před přímým slunečním zářením. Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem.

Zvláštní pravidla pro balení

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické použití

Používejte pouze pro účely uvedené v bodu 1. Nejsou další informace k dispozici.

8. Omezování expozice/ osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Solventní nafta (ropná), lehká, aromatická frakce (64742-95-6) EU IOELV TWA (mg/m³) 100 mg/m³, aromatická rozpouštědla 160 – 185.




8.2. Omezování expozice

Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGA Datum vydání: 06.11.2017 Datum revize: 11.03.2020	Strana 5 z 11 Vydání: 2
---	--	----------------------------

Zajistěte dostatečné větrání. Minimalizujte riziko vdechování výparů. Pokud není možné udržení koncentrace částic na pracovišti, používejte vhodné respirátory. Při vysokých teplotách je nutné nejen všeobecné větrání prostoru, ale i větrání na zabránění tvorby hořlavých směsí.

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 (nitrilkaučuk). Nejvhodnější ruka-vice třeba volit po konzultaci s dodavatelem rukavic, který dodá informace o době průniku. Vhodné chemicky odolné rukavice (EN 374) také s dlouhodobým přímým kontaktem (doporučeno ochranný index 6, odpovídající > 480 minutách permeační času podle EN 374): např. nitrilový kaučuk (0,4 mm), chloroprénový kaučuk (0,5 mm), butylová pryž (0,7 mm) a jiné.

Doplňková poznámka:

Specifikace jsou založeny na zkouškách, literaturách a informacích výrobců rukavic nebo jsou odvozeny od podobné analogie. Z důvodu mnoha podmínek (například teploty) je potřebné zohlednit i praktické použití chemicky ochranných rukavic.

c) Ochrana zraku- noste schválené ochranné brýle, které chrání před postřikáním tekutinou. Bezpečnostní brýle s bočním krytem.

d) Ochrana kůže a těla - vhodný ochranný pracovní oděv, antistatické oblečení, které chrání před možným vystavením, zástěra, ochranná obuv s gumovou podrážkou, oděv odolný vůči chemikáliím, zástěra, ochrana obličeje. ISO 13982 (v případě prachu). EN 14605- v případě postřikání.

e) Ochrana dýchacích cest – extra ochrana dýchání, A / P2 respirátor pro organické výpary a škodlivý prach.

Hygienická opatření

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

Jiná opatření

Zamezte kontaktu s kůží a očima. Zabraňte dlouhodobému nebo opakovanému styku s pokožkou. Umyjte si ruce a jiná exponovaná místa jemným mýdlem a vodou před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z práce. Pohotovostní oční mycí fontány a bezpečnostní sprchy by měly být k dispozici okamžitě v blízkosti jakékoliv potenciální expozice. Během používání ne-jezte, nepijte a nekuřte. Oddělené pracovní oděvy od městského oblečení. Manipulujte v souladu s dobrou průmyslovou hygienu a bezpečnostní praxí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti


9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Tuhé
Vzhled	Pasta
Barva	Šedá
Zápach	Aromatický
Rychlost odpařování	Neudáno
Bod varu	150 – 185 °C
Bod vzplanutí	40 – 60 °C
Teplota vzplanutí	Neudáno
Hořlavost	Za určitých okolností se produkt může vznítit, směs páry /

Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGA Datum vydání: 06.11.2017 Datum revize: 11.03.2020	Strana 6 z 11 Vydání: 2
---	--	----------------------------

	vzduch
Teplota samovolného vznícení	507 °C
Dolní mez výbušnosti	Neudáno
Horní mez výbušnosti	Neudáno
Tlak par	210 – 1300 kPa při 20 °C
Relativní hustota	2,67 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnost ve vodě	Není mísitelný
Viskozita	Neurčená
VOC	474 g/l

9.2. Jiné informace

Všechny nutné fyzikální a chemické vlastnosti jsou uvedeny. Nejsou žádné doplňující informace k dispozici.

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: ne při běžných podmínkách.

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. Držte mimo přímého slunečního záření.

10.5. Neslučitelné materiály: silné oxidační činidla, kyseliny a zásady, redukční činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: při skladování a manipulaci s produktem nejsou nebezpečné rozkladné produkty. Výpary však mohou vytvářet výbušnou směs se vzduchem. Oxidy uhlíku (CO a CO₂).

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: neklasifikována.

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

LD50 orálně krysa > 2001 mg/kg

LC50 inhalačně potkan > 5,4 mg/l / 4 hod.

Poleptání / podráždění kůže není klasifikováno

Vážné poškození očí / podráždění očí není klasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest neklasifikováno

Mutagenita zárodečných buněk neklasifikováno

Karcinogenita neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci Není klasifikován

Toxicita specifického cílového orgánu (jediná expozice) může způsobit ospalost nebo závratě

Toxicita specifického cílového orgánu (opakované expozice) neklasifikován

Nebezpečnost při vdechnutí může být fatální, při požití a vniknutí do dýchacích cest.

Zinek (prach), (7440-66-6)


NOAEL (samec) 7,5 mg/kg

LOAEL orálně (potkan, 90 dní) 53,8 mg/kg

Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGA Datum vydání: 06.11.2017 Datum revize: 11.03.2020	Strana 7 z 11 Vydání: 2
---	--	----------------------------

NOAEL orálně (potkan, 90 dní) 31,52 mg/kg

Toxicita specifického cílového orgánu (jediná expozice) může způsobovat podráždění dýchacích orgánů.

Může způsobit nevolnost nebo závratě.

Potenciální nepříznivé účinky na lidské zdraví škodlivý při vdechování, škodlivý po požití, toxický při kontaktu s pokožkou.

Další informace produkt nebyl testován. Výsledky jsou odvozeny z vlastností jednotlivých komponentu.

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.

Ekologie – vzduch

Látka není uvedena v nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozón vrstvu.

Ekologie – voda

Ne v podzemních vodách, povrchových vodách nebo v kanalizaci.

Akutní toxicita pro vodní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Zinkový (prach stabilizovaný) (7440-66-6)

LC50 ryby 0,238 - 0,269 mg/l

EC50 dafnie 0,356

mg/l / 48 hod. EC50 algae 0,106 mg/l / 72 hod.

NOEC chronicky 0,0727 mg/l / 21 dní

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

LC50 ryby 1 - 10 mg/l

EC50 dafnie 1 - 10 mg/l

EC50 algae 1 - 10 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Tento produkt nebyl testován pro vliv na životní prostředí.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Tento produkt nebyl testován pro vliv na životní prostředí.

12.4. Mobilita v půdě

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

Ekológia- půda: nízká mobilita.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Solventní nafta (ropná), lehká, aromatická frakce (64742-95-6): tato látka / směs nesplňuje kritéria PBT REACH, příloha XIII.


12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGA Datum vydání: 06.11.2017 Datum revize: 11.03.2020	Strana 8 z 11 Vydání: 2
---	--	----------------------------

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.

Metody nakládání s odpady: shromažďujte veškerý odpad do vhodných nádob a likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Kanalizace: zabraňte úniku do kanalizace nebo do životního prostředí.

Odpadní doporučení: obaly, které nelze vyčistit je nutné zlikvidovat stejným způsobem jako obsah.

S nevyčištěnými obaly manipulujte jako s plnými.

Ekologie

Odpadní materiály: nebezpečný odpad z důvodu toxicity. Dbejte na zbytky nebo výpary, které zůstávají v nádobách.

14. Informace o dopravě

Pozemní doprava ADR / RID / GGVSE, námořní doprava IMDG, letecká doprava ICAO / IATA.

14.1. Číslo UN 1263

14.2. UN technický název PAINT / PAINT

BARVA, BARVĚ příbuzných MATERIÁL

Transportní dokumenty: UN 1263 PAINT / PAINT, 3, III, (D / E)

14.3. Nebezpečnost pro dopravu

Třída: 3

Klasifikační kód: F1

Označení nebezpečí:

14.4. Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí ano



Znečištění moře: ano

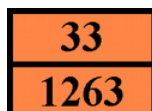
Další informace: žádné doplňující informace nejsou k dispozici.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. pozemní přeprava

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) 33


Klasifikační kód (UN) F1



Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGA Datum vydání: 06.11.2017 Datum revize: 11.03.2020	Strana 9 z 11 Vydání: 2
---	--	----------------------------

Oranžové desky:

Zvláštní ustanovení (ADR)	163, 640E, 650, 367
Přepravní kategorie (ADR)	3
Kód omezení pro tunely	D / E
Omezené množství (ADR)	5L
LQ:	LQ06
Vyloučené množství (ADR)	E1

14.6.2. Námorná přeprava

Zvláštní ustanovení (IMDG)	163, 223, 955
Omezené množství (IMDG)	5L
Vyňaté množství (IMDG)	E1
Pokyny pro balení (IMDG)	P001, LP01
Speciální ustanovení pro balení (IMDG)	PP1
Návod pro balení IBC (IMDG)	IBC03
Pokyny pro nádrže (IMDG)	T2
Zvláštní ustanovení pro nádrže	TP1, TP29
Ems-No (fire)	F – E
Ems-No (Spillage)	S – E

Vlastnosti a pozorování mísitelnost s vodou závidí od složení MFAG-No 127,128

14.6.3. Letecká přeprava

Klasifikační kód (ADN)	E1
CAO max čisté množství (IATA)	220L
PCA omezené množství (IATA)	Y344
PCA omezené množství max čisté množství (IATA)	10L
PCA max čisté množství (IATA)	60L
PCA vyňatých množství (IATA)	E1
ERG kód (IATA)	3L
Zvláštní ustanovení (IATA)	A3, A72, A192

14.6.4. Vnitrozemská vodní doprava

Klasifikační kód (ADN)	F1
Zvláštní ustanovení (ADN)	163, 367, 640E, 650
Omezené množství (ADN)	5 L
Vyňaté množství (ADN)	E1
Požadované vybavení (ADN)	PP, EX, A
Větrání (ADN)	VE01
Počet modrých kuželů / světel (AND)	0


14.6.5. Železniční doprava

Klasifikační kód (RID)	F1
Zvláštní ustanovení (RID)	163, 367, 640E, 650
Omezené množství (RID)	5L
Vyňaté množství (RID)	E1
Pokyny pro balení (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení o obalech (RID)	PP1
Smíšené ustanovení o balení (RID)	MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery (RID)	T2
Zvláštní přepravní cisterny a kontejnerové ustanovení (RID)	TP1, TP29

Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGA Datum vydání: 06.11.2017 Datum revize: 11.03.2020	Strana 10 z 11 Vydání: 2
---	--	-----------------------------

Nádržová kódy pro nádrže RID (RID) LGBF přepravní kategorie (RID) 3

Zvláštní ustanovení pro přepravu –

Obaly (RID) W12 Expres (expresní zásilky) (RID) CE4

Identifikační číslo nebezpečí (RID) 30

14.7. Přeprava ve velkém množství podle Annex II MARPOL 73/78 a IBC kódu

Neaplikuje se.

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 těžké organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těžké 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

16.1. Úplné znění H a P vět

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.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní list

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

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGA Datum vydání: 06.11.2017 Datum revize: 11.03.2020	Strana 11 z 11 Vydání: 2
---	--	-----------------------------

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P261 Zamezte vdychování prachu/dýmu/mlhy/par/aerosolu.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místní/regionální/národní legislativou.

16.2. Legenda ke zkratkám

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CAS: Služba Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).

CLP: klasifikace, označování, balení.

ADR: evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

DNEL: Derived No Effect Level - Hodnota expozice, pod kterou se neobjeví nepříjemné účinky na pracovníky a obecně populaci (včetně konzumentů).

IATA: Mezinárodní předpis o vzdušné přepravě nebezpečných věcí.

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.

LD50: Střední smrtelná (letální) dávka - Dávka látky, která je smrtelná pro 50% testovaných organismů.

MŽP ČR: Ministerstvo životního prostředí Slovenské republiky.

NPK: Nejlépe přípustný expoziční limit.

OSN: Organizace spojených národů.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky ..

PNEC: Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace bez účinku)

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky.

Z.z. : Sbírky zákona.

16.3. Zdroje dat, metoda klasifikace

MSDS byla vypracována na základě podkladů poskytnutých dodávatelem. Bezpečnostní list byl vyhotoven podle nařízení Komise (EU) č.2015 / 830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907 / 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v souladu s nařízením (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 ve znění

platných předpisů (komise (EU) č.2015 / 830). Klasifikace chemické směsi byla provedena

výrobce v souladu s kritérii uvedenými v

Nařízení (ES) č.1272 / 2008 v platném znění.

16.4. Školení zaměstnanců

Zaměstnavatel na území České republiky je povinen umožnit zaměstnancům a zástupcům zaměstnanců přístup k informacím o látkách, látkách ve směsích nebo látkách ve výrobcích, které zaměstnanci používají nebo jejichž účinkem jsou během své práce exponováni.

16.5. Další informace

Produkt, pro který je zpracována tato MSDS by měl skladovat a používat v souladu se správnou průmyslovou praxí a v souladu s platnými právními předpisy. Informace obsažené v bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí, poskytují pokyny pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí a neměly by být považovány za záruku specifických vlastností. Uživatel je zodpovědný za vytvoření podmínek pro bezpečné používání produktu a přebírá odpovědnost za následky nesprávného použití tohoto produktu.