

Bezpečnostní list

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

	ALUZH Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 09.10.2017	Strana 1 z 12 Vydání: 2
---	--	----------------------------

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace látky nebo přípravku: ALUZH

1.2. Použití látky nebo přípravku: antikorozní ochrana ocelových konstrukcí, průmyslové využití.

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

Flammable liquids, Category 3 H226

Acute toxicity (oral), Category 4 H302

Specific target organ toxicity

Single exposure, Category 3, Respiratory tract Irritation H335

Specific target organ toxicity

Single exposure, Category 3, Narcosis H336

Hazardous to the aquatic environment —Chronic Hazard, Category 2 H411

Najzavážanejšie nepříznivé účinky

Hořlavá kapalina a páry. Škodlivý po požití. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní živočichy s dlouhotrvajícími účinky.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly



Signální slovo (CLP) VAROVÁNÍ

Údaje o nebezpečnosti (CLP)

Nebezpečné složky solventní nafta (ropná), lehká aromatické, nízký bod varu, nafta- nespecifikovaná.

Výstražné upozornění

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Bezpečnostní list

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

	ALUZM Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 09.10.2017	Strana 2 z 12 Vydání: 2
---	--	----------------------------

H304 Může způsobit ospalost a závratě.

H302 Škodlivý po požití.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H410 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní upozornění (CLP)

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

P233 uchovávejte těsně uzavřený.

P241 Použijte elektrické, osvětlení a ventilace do výbušného prostředí.

P261 Zamezte vdechování prachu / výparů.

P264 Po manipulaci pečlivě umýt ruce až po předloktí a důkladně i obličej.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličej.

P304 + 340 PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze, která mu umožní pohodlné dýchání.

P301 + P330 + P331 + P310 + P321 PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Specifická léčba.

P370 + P378 V případě požáru: K hašení použitého suchý písek.

P403 + P233 Uchovávejte v dobře větraném prostoru.

P501 Odstraňte obsah / obal podle národních předpisů.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Uzávěry odolné dětem: NE

Dotyková výstraha: ANO

2.3. Další nebezpečnost

Další informace nejsou k dispozici.

3. Složení/ informace o složkách

Komponent	CAS	EC	Symbolsy/klasifikace	Koncentrace
Solventní nafta (ropná) lehká aromatická frakce	64742-95-6	265-199-0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	58 %
Hliníkový pudr (stabilizovaný)	7429-90-5	231-072-3	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228	25,2 %

Plnou verzi H vět najdete v bodě 16.

4. Opatření první pomoci

4.1. Popis první pomoci

Všeobecná upozornění

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Umístěte postiženého na čerstvý vzduch, v případě inhalace výparů nebo rozkladu produktu. Pokud se necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Bezpečnostní list

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

	ALUZH Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 09.10.2017	Strana 3 z 12 Vydání: 2
---	--	----------------------------

Při inhalaci

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Pokud je dýchání ztížené, přemístěte ho na čerstvý vzduch a v klidu ho udržuje v poloze pohodlné pro dýchání.

Při styku s kůží

Opláchněte a poté omyjte mýdlem a vodou. Jestliže podráždění přetrvává, konzultujte to s lékařem.

Při zasažení očí

Ihned vypláchněte velkým množstvím vody, po dobu 15 minut. Pokud podráždění očí přetrvává: konzultujte to s lékařem.

Při požití

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přesuňte na čerstvý vzduch. V teple, pokud je při vědomí, dejte malé množství vody na pití. Pokud má postižený pocit nevolnosti, pozor, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracet-ne bez poradenství lékaře. Pokud dojde ke zvracení, hlavu udržujte v předklonu, aby se zabránilo vdechnutí. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Uvolněte dýchací cesty-kravatu, límec i opasek.

4.2. Příznaky

Po inhalaci: Bolest hlavy, ospalost nebo závratě. Vdechování výparů může způsobit podráždění dýchacích cest. Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici.

Při styku s kůží: po dlouhodobém kontaktu může nastat lehké podráždění. Opakovaná expozice může mít za následek vstřebání přes pokožku, způsobuje významné zdravotní riziko. Způsobí vysušení nebo po-praskání pokožky.

Po kontaktu s očima: podráždění očí.

Po požití: nevolnost, průjem.

4.3. Pokyny pro okamžitou péči

Podívejte se na mimořádné situace a první pomoc v tomto bezpečnostním listu.

5. Protipožární opatření

5.1. Hasiva

Hasicí látky: hasicí suchý písek, pěna, oxid uhličitý, speciální prášek proti požáru kovů.

Nevhodná hasicí látka – silný proud vody, který by rozptýlil oheň do okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru- tento produkt je hořlavý. Nebezpečné zplodiny hoření.

Nebezpečí výbuchu – těžší než vzduch, výpary mohou táhnout na dlouhé vzdálenosti po zemi, zapálí se, pozor na zdroje jisker. Mohou vytvářet spolu se vzduchem hořlavé / výbušné směsi.

Reaktivita v případě požáru – produkce páry / mlhy.

Při zahřívání: uvolňování škodlivých plynů / par, oxidy uhlíku, CO, CO₂.

5.3. Pokyny pro hasiče

Preventivní opatření – přístup z návětrné strany. Zvažte evakuaci.

Pokyny pro hašení – osobní hasiva při hašení požáru. Noste dýchací přístroj. Vezměte v úvahu nebezpečí hasicí vody pro životní prostředí

Doplňující informace – nevdechujte páry. Odstraňujte kontaminovaný materiál v souladu s platnými předpisy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6. Opatření při nenadálém uvolnění

Bezpečnostní list

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

	ALUZM Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 09.10.2017	Strana 4 z 12 Vydání: 2
---	--	----------------------------

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření: nevdechujte výpary. Zabraňte jakémukoli kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte výpary, ani mlhu. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Noste osobní ochranné oblečení.

Ochranné prostředky pro jiný personál (ne nouzový) - viz bod 8 (kontrola expozice- osobní ochranné prostředky).

Pro nouzový personál- ochranné prostředky- viz bod 8 (kontrola expozice- osobní ochranné prostředky).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do spodní vody, povrchové vody a do kanalizace. Po úniku do veřejných zdrojů uvědomte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromažďujte veškerý odpad do vhodných nádob a zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

metody čištění

Lopatou nebo zameťte a dejte do uzavřené nádoby určené k likvidaci. Seberte pomocí vhodného přístroje a likvidujte.

Doplňující informace – produkt může být v případě úniku nebezpečně kluzký. Zneškodněte tento materiál a jeho obal na specifické místo určené pro sběr odpadu.

6.4. Odvolání na jinou část

Odvoláváme se na bod 7, 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Návod pro bezpečné zacházení

Další nebezpečí při zpracování: výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Produkt se může elektrostaticky nabíjet, použijte uzemňovač, pokud děláme přenos z jednoho obalu do druhého. Používejte pouze na dobře větraném místě. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti. Zajistěte řízení uzemnění, aby se zabránilo statické elektřině. Při manipulaci s chemikáliemi dodržujte hygienu a bezpečnost.

Hygienická opatření

Umyjte si ruce a další nechráněná místa před jídlem mýdlem a vodou před pitím, jídlem, kouřením a před odchodem z práce. Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte. Oblečení z práce vyperte zvlášť.

7.2. Pokyny pro bezpečné skladování

Technická opatření: zajistěte dostatečné větrání.

Skladovací podmínky

Uchovávejte obal těsně uzavřený a na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Chránit před slunečním zářením, před teplem, horkým povrchem, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Nekuřte.

Nekompatibilní produkty: hořlavé materiály.

Teplo a zdroje zapálení: žádné plameny, žádné jiskry. Eliminujte všechny zdroje zapálení. Chraňte před teplem a přímým sluncem.

Zakázané společné skladování: odděleně od potravin.

Skladovací plocha: chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte nádobu na dobře větru

	ALUZH Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 09.10.2017	Strana 5 z 12 Vydání: 2
---	--	------------------------------------

odolném místě. Skladujte uzamčené.

Zvláštní pravidla pro balení: správně označené.

7.3. Specifické konečné použití

Je uvedeno v bodě 1, je třeba ho dodržovat.

8. Omezování expozice/ osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

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

TWA (mg / m³) - 100 mg / m³ EU HSPA (GW) - aromatická rozpouštědla na 160-185.

Doplňující informace – v případě, že prach a jeho jemné částice jsou generovány tímto produktem, je rozumné minimalizovat dlouhodobou expozici vdechnutí těchto forem tak, aby se nepřekročil expoziční limit.

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Zajistěte přiměřenou celkovou a místní ventilaci. Místní odsávání nebo celkové dobré větrání, prostor musí být zajištěno, aby se zabránilo tvorbě hořlavých směsí.

Osobní ochranné prostředky: ochranné oblečení, ochranné brýle, rukavice.

Ochrana očí

Chemické brýle nebo štít.

Ochrana těla a pokožky

Subjekt si zvolí na základě aktivity a možné expozice: zástěra, ochranný oblek, ochranné holínky, chemický ochranný oděv (podle EN 14605 v případě polití a EN ISO 13982 v případě prachu).

Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice, odolné vůči chemikáliím (EN 374) i déle, přímý kontakt. (Doporučený index ochrany 6, odpovídá > 480 minutám doby permeace podle EN 374). Např. nitrilkaučuk 0,4mm, chloroprenový kaučuk 0,5mm, butylkaučuk 0,7mm.

Doplňková poznámka – tyto údaje jsou založeny na zkouškách, údaje jsou z literatury nebo od výrobce nebo jsou odvozeny od podobných látek. Vzhledem k mnoha podmínky (např. teplota), musíte uvážit, že praktické využití rukavic v praxi může být mnohem kratší než doba průniku na základě zkoušek.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest. Extra ochranné pomůcky: A / P2 respirátor s filtrem pro organické páry a škodlivý prach.



Tepelné nebezpečí

Při zahřívání použijte dýchací přístroj.

Omezování expozice životního prostředí

Ujistěte se, že emise jsou v souladu se všemi platnými předpisy na kontrolu znečištění ovzduší.

Doplňující informace

Pro nouzové vymytí očí mějte fontány a bezpečnostní sprchy v bezprostřední blízkosti.

Bezpečnostní list

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

	ALUZM	
	Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 09.10.2017	Strana 6 z 12 Vydání: 2

Hygienická opatření

Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Myjte si ruce před přestávkami a po práci. Pracovní oblečení perte odděleně od ostatního. Zacházejte s ním v souladu s hygienickými a bezpečnostními předpisy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Vzhled	barva
Barva	hliníková
Zápach	aromatický
Teplota varu	údaj není k dispozici
Teplota vzplanutí	47 °C
Bod topení	údaj není k dispozici
Teplota samozápalnosti	údaj není k dispozici
Tlak par	údaj není k dispozici
Relativní hustota	0,973 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota pár	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Viskozita	612 cP Brookfield Spindel 5rpm100
Oxidační vlastnosti	nejsou
VOC	údaj není k dispozici

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: žádná za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita: stabilní při normálních podmínkách.

10.3. Možné nebezpečné reakce: Za normálních podmínek skladování používání nedochází k nebezpečným reakcím. Při vystavení vysoké teplotě může dojít k rozkladu, uvolnění toxických výparů.

10.4. Vyhněte se podmínkám: žádné plameny, jiskry, chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály: Nesmí přijít do styku s oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami. Zabráníte tím vzniku exotermických reakcí.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Bezpečnostní list

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

	ALUŽM Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 09.10.2017	Strana 7 z 12 Vydání: 2
---	--	----------------------------

Akutní toxicita: není klasifikována.

Solventní nafta (ropná), lehká, aromatická frakce

LD50 orálně potkan ≤ 5000 mg/kg

LD50 dermálně krysa ≤ 2000 mg/kg

Hliník

LD50 orálně potkan 15 900 mg/kg

LC50 inhalačně krysa > 888 mg/l

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů, nejsou žádné kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů, nejsou žádné kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů, nejsou žádné kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů, nejsou žádné kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů, nejsou žádné kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů, nejsou žádné kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů, může způsobit podráždění dýchacích cest, může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakované expozice

Na základě dostupných údajů, nejsou žádné kritéria pro klasifikaci splněna.

AluŽM- viskozita- $628,98252826 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Potenciální nepříznivé účinky na lidské zdraví a příznaky: škodlivý po požití.

Podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Další informace: nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita

Ekologie všeobecně – nebezpečný pro životní prostředí.

Ekologie vzduch – není nebezpečný pro ozonovou vrstvu (Nařízení Rady (ES) č.1005 / 2009).

Ekologie voda – toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

LC50 ryby 1 - 10 mg / l

LC50 jiné vodní organismy $1 > 100$ mg / l mikroorganismy

ErC50 (řasy) 1 - 10 mg / l

NOEC chronické pro ryby ≤ 10 mg / l

NOEC chronické korýši ≤ 10 mg / l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Tento produkt nebyl testován pro vliv na životní prostředí.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bezpečnostní list

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

	ALUZH Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 09.10.2017	Strana 8 z 12 Vydání: 2
---	--	----------------------------

Nejsou informace.

12.4. Mobilita v půdě

Ekologie: ALU ZM nejsou žádné informace.

Solventní nafta (ropná), lehká, aromatická frakce- ekologie- podány nízká mobilita.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs nesplňuje kritéria pro PBT a vPvB podle REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Přípravek nebyl testován. Informace jsou odvozeny z látek a přípravků s podobnou strukturou a složením.

Doplňující informace – zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz instrukce o bezpečnosti

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Zneškodňování produktu:

Regionální legislativa: likvidace odpadu musí být provedena v souladu s platnou legislativou.
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.

Doplňující informace: prázdné obaly by měly být přijaty pro recyklaci v souladu s místní regulací.
S nevyčištěnými obaly manipulujte jako s plnými.

Ekologie

Odpadní materiály: nebezpečný odpad z důvodu toxicity.

14. Informace o dopravě

Je nutné vypracovat pokyny pro případ nehody a poskytnout jejich dopravci.

Doprava ADR/IMDG/IATA/ADN/RID

14.1. UN číslo: 1263

14.2. Název pro přepravce: PAINT RELATED MATERIAL

Popis přepravního dokladu: UN 1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, Nebezpečný pro životní prostředí,

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3



14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí:

Nebezpečný pro životní prostředí Ano

Bezpečnostní list

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

	ALUZH Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 09.10.2017	Strana 9 z 12 Vydání: 2
---	--	----------------------------

Látka znečišťující moře

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

14.6.1. Pozemní přeprava: kód F1

Zvláštní ustanovení (ADR): 163, 640E, 650, 367

Omezené množství (ADR): 5I

Vyňaté množství (ADR): E1

Pokyny pro balení (ADR): P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení o balení (ADR): PP1

Ustanovení o smíšeném balení (ADR): MP19

Pokyny pro přenosné nádrže a kontejnery pro přepravu volně loženého zboží (ADR): T2

Přenosné cisterny a kontejnery pro přepravu velkého množství ustanovení (ADR): TP1, TP29

Kód nádrže (ADR): LGBF

Vozidlo k přepravě cisteren: FL

Kategorie přepravy (ADR): 3

Zvláštní ustanovení pro přepravu - Balíky (ADR): V12

Zvláštní ustanovení pro přepravu - Provoz (ADR): S2

Identifikační číslo nebezpečí (číslo Kemler): 30



Kód omezení tunelu (ADR): D / E

Námořní přeprava

Zvláštní ustanovení (IMDG): 163, 223, 955

Omezené množství (IMDG): 5 L

Vyňaté množství (IMDG): E1

Pokyny pro balení (IMDG): P001, LP01

Zvláštní ustanovení o balení (IMDG): PP1

Pokyny pro balení IBC (IMDG): IBC 03

Pokyny k nádrži (IMDG): T2

Zvláštní ustanovení pro nádrže (IMDG): TP1, TP29

EmS-No. (Požár): F-E EmS-No. (Rozlití): S-E

Kategorie úložných prostorů (IMDG): A

Vlastnosti a pozorování (IMDG): Mísitelnost s vodou závisí na složení.

MFAG-č.: 127; 128

Letecká přeprava

PCA kromě množství (IATA): E1 PCA

Omezené množství (IATA): Y344 PCA

Omezené množství maximálně čisté množství (IATA): 10L

Pokyny pro balení PCA (IATA): 355

Maximální čisté množství PCA (IATA): 60 l

Pokyny pro balení CAO (IATA): 366

Maximální čisté množství CAO (IATA): 220 l

Zvláštní ustanovení (IATA): A3, A72, A192 ERG kód (IATA): 3L.

Vnitrozemská vodní doprava

Bezpečnostní list

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

	ALUZH Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 09.10.2017	Strana 10 z 12 Vydání: 2
---	--	-----------------------------

Klasifikační kód (ADN): F1

Zvláštní ustanovení (ADN): 163, 367, 640E, 650

Omezené množství (ADN): 5 L

Vyňaté množství (ADN): E1

Potřebné vybavení (ADN): PP, EX, A

Větrání (ADN): VE01

Počet modrých kuželů / světel (ADN): 0

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 balení (RID): PP1

Ustanovení o smíšeném balení (RID): MP19

Pokyny pro přenosné nádrže a kontejnery pro přepravu volně loženého zboží (RID): T2

Přenosné cisterny a kontejnery pro přepravu velkého množství ustanovení (RID): TP1, TP29

Kódy tanků pro nádrže RID (RID): LGBF

Kategorie přepravy (RID): 3

Zvláštní ustanovení pro přepravu - balíky (RID): W12

Expres Colis (expresní balíky) (RID): CE4

Identifikační číslo nebezpečí (RID): 30

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

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 těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky, vyhláška č. 201/2012 Sb., o zjišťování emisí ze

Bezpečnostní list

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

	ALUZH Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 09.10.2017	Strana 11 z 12 Vydání: 2
---	--	-----------------------------

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 EUH

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H228 Hořlavá tuhá látka.

H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.2. Legenda ke zkratkám

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní nebezpečí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 2

Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

Flam. LIQ. 3 Hořlavé kapaliny, kategorie 3

Flam. Sol. 1 Hořlavé tuhé látky, kategorie 1

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkóza

Vodní reagovat. 2 Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 2

16.3. Zdroje dat, metoda klasifikace:

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 (Nařízení komise (EU) č.2015 / 830).

Klasifikace chemické směsi byla provedena výrobcem 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

Bezpečnostní list

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

	ALUZH Datum vydání: 30.10.2015 Datum revize: 09.10.2017	Strana 12 z 12 Vydání: 2
---	--	-----------------------------

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního doporučení týkajícího se otázek životního prostředí, které jsou nutné pro bezpečné použití, ale nemohou být považovány za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele / zaměstnavatele zajistit, aby práce byla prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být přípravek použit pro jiné účely, než je uvedeno v bodě 1. Odběratel našich výrobků je odpovědný za dodržování stávajících zákonů a nařízení.