

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příl. II



Tmel Carbon

Datum vydání: 11.3. 2013

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1. *Identifikace látky nebo přípravku* **Tmel Carbon**
- 1.2. *Použití látky nebo přípravku* Dvousložkový polyesterový středně viskózní tmel s obsahem uhlíkových vláken pro tmelení větších nerovností. Je určen pro běžný podklad včetně litiny, hliníku, zinku a sklolaminátu. Je bez pórů a výrazně lépe brouditelný než tmely se skelným vláknem.
- 1.3. *Identifikace společnosti nebo podniku*
- Výrobce**
- Jméno nebo obchodní jméno **Orange Moravia s.r.o.**
Adresa U Cukrovaru 404/2
747 05 Opava
Identifikační číslo IČ: 29455251
Telefon +420 553 733 070
Fax +420 553 733 070
Adresa elektronické pošty info@orangemoravia.cz
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**
- Jméno nebo obchodní jméno EKO-ADR, s.r.o.
Adresa elektronické pošty ekoadr@ekoadr.cz
- 1.4. Společnost nebo poradenský subjekt Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
- Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích nepřetržitě 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 75

2. Identifikace rizik

- 2.1. *Klasifikace látky nebo směsy*
Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Další údaje: Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti.

- 2.2. *Prvky označení*

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
Piktogramy označující nebezpečí



GHS07

Signální slovo Varování:

Nebezpečné komponenty k etiketování:
Styren

Údaje o nebezpečnosti:

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní pokyny:**P101** - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.**P102** - Uchovávejte mimo dosah dětí.**P103** - Před použitím si přečtěte údaje na štítku.**P271** - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.**P261** - Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.**P305+P351+P338** - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.**P302+P352PŘI** - STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.**P501** - Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.**Další údaje:**

VOC: kat.B/b): limit 250 g/l. Produkt obsahuje < 250 g/l VOC.

2.3. *Další nebezpečnost*

Produkt je hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti.

PBT: Produkt nesplňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.

vPvB: Produkt nesplňuje kritéria vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.


3. Složení nebo informace o složkách3.1. *Chemická charakteristika přípravku*

Dvousložkový polyesterový tmel. Obsahuje styren.

3.2. *Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší*

Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

Nebezpečné chemické látky:

Identifikátor výrobku	Obsah %	Klasifikace podle 67/548 / EHS	CLP klasifikace	
			Třída nebezpečnosti a Kódy kategorií	kódy se vrací s uvedením typ hrozby
Styren CAS: 100-42-5 ES: 202-851-5 Indexové číslo: 601-026-00-0	<15		Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H226 H332 H315 H319
Talek CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9 Indexové číslo: -	<45			
Síran barnatý CAS: 7727-43-7 ES: 231-784-4 Indexové číslo: -	<10			

4. Pokyny pro první pomoc4.1. *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, a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

4.2. *Při nadýchání*

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochládnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. *Při styku s kůží*

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4. *Při zasažení očí*

Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou, pokud možno vlažnou vodou, a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5. *Při požití*

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte žádné perorální přípravky. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1. *Vhodná hasiva*
Oxid uhličitý, hasící pěna, hasící prášek, roztláčený vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.
- 5.2. *Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít*
Plný proud vody.
- 5.3. *Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům*
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet škodlivé plyny.
Kysličník uhličitý (CO₂).
Kysličník uhelnatý (CO).
- 5.4. *Speciální ochranné prostředky pro hasiče*
Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.
- 5.5. *Další údaje*
Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasící vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasící vodu nebo použítá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. *Preventivní opatření pro ochranu osob*
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:
Respektovat pokyny uvedené v kapitole 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vplyvu par použít dýchací přístroj.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze:
Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz kapitola 5).
- 6.2. *Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí*
Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejšímu úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, dle bodu 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.
- 6.3. *Metody čištění*
Zajistit dostatečné větrání.
Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným štěrkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.
- 6.4. *Další údaje*
Informace k bezpečnému zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

7. Zacházení a skladování

- 7.1. *Opatření pro bezpečné zacházení*
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
Před použitím je nutno se seznámit s obsahem kapitol 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.
Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 7.2. *Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí*
Pokyny pro skladování:
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla a ohně.
Skladovat dle požadavek na skladování hořlavých kapalin (viz kapitola 15).
Upozornění k hromadnému skladování:
Skladovat odděleně od potravin.
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
Další údaje k podmínkám skladování:
Žádné.
Skladujte v suchých a dobře větraných místnostech při teplotě +5°C až +25°C v souladu s předpisy pro skladování hořlavých kapalin. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Neskladujte společně s potravinami.
- 7.3. *Specifické konečné / specifická konečná použití*
Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky8.1. *Kontrolní parametry*

Limitní hodnoty expozice podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění a legislativy EU:

14807-96-6 talek	
PEL (CZ)	10* 2** 10:Fr*** mg/m ³ *celk.konc., resp.fr.:**Fr ≤ 5 %,***Fr > 5 %
100-42-5 styren	
NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 400 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 100 mg/m ³ I
7727-43-7 síran barnatý	
NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 2,5 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 0,5 mg/m ³
prach polyesterových pryskyřic	
PEL (CZ)	5* mg/m ³ *PEL celk.koncentrace

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění:

styren

400 mg/g (300 mikromol/mmol) kreatininu

Biologický materiál: Moč

Doba odběru: Konec směny

Ukazatel: mandlová kyselina

Další upozornění:

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, D – při expozici se významně uplatňuje

pronikání látky kůží / I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / * – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie, BET: biologický expoziční test.

8.2. *Omezování expozice***Osobní ochranné prostředky:**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléct.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních okolností není potřebná. V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených limitních hodnot expozice použít vhodnou dýchací masku s filtrem.

Ochrana rukou a kůže:

Ochranné rukavice (EN 374).

Materiál rukavic

Butylkaučuk (EN 374).

Nitrilkaučuk (EN 374).

Doba průniku materiálem rukavic

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí a obličeje:



Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Jiná ochrana:

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy, případně bezpečnostní ochrannou obuv.

Teplné nebezpečí:

Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryvejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje:

Skupenství:	pasta
Barva:	černá
Zápach (vůně):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	není určeno
pH:	není určeno
Bod tání / bod tuhnutí:	není určeno
Počáteční bod varu (příp.rozmezí bodu varu):	není určeno
Bod vzplanutí:	195-250 °C
Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	nedá se použít
Teplota samovznícení:	420 °C
Teplota rozkladu:	není určeno
Samozápalnost:	produkt není samozápalný
Výbušné vlastnosti:	u produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Dolní mez výbušnosti:	1,1 Vol %
Horní mez výbušnosti:	5,2 Vol %
Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	nejsou
Oxidační vlastnosti:	Nejsou
Tlak páry při 20 °C:	5 hPa
Hustota:	1,77 g/cm ³
Hustota páry:	není určeno
Rychlost odpařování:	není určeno
Rozpustnost ve / mísitelnost s vodou:	částečně rozpustný
Rozpustnost ve / mísitelnost s organickými rozpouštědly:	rozpustný v nepolárních rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není určeno
Viskozita dynamická:	není určeno
Viskozita kinematická:	není určeno
Obsah ředidel VOC (EC):	< 0,140 kg/kg
Obsah ředidel TOC:	< 0,120 kg/kg
Obsah netěkavých složek:	cca 70,9 %

9.2. Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Viz odstavec "možnost nebezpečných reakcí".

10.2. Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz kapitola 7).

Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Silná oxidační činidla a silné kyseliny.

Peroxidy.

Oxid hlinitý.

10.4. *Podmínky, kterým je třeba zabránit*

Chránit před zahřátím, otevřenými plameny a zápalnými zdroji.

10.5. *Neslučitelné materiály*

Viz odsek "možnost nebezpečných reakcí".

10.6. *Nebezpečné produkty rozkladu:*

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz kapitola 5.

11. Toxikologické informace

11.1. *Informace o toxikologických účincích*

Akutní toxicita:

Primární dráždivé účinky:

Na kůži:

Dráždí kůži a sliznice.

Na zrak:

Dráždí oči.

Senzibilizace:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Expozice vdechováním:

Zdraví škodlivý při vdechování.

Expozice požitím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Může dojít k podráždění zažívacího ústrojí.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):

Pro směs nestanoveny. Komponenty směsi nemají karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinky.

12. Ekologické informace

12.1. *Toxicita*

Toxicita pro vodní organismy:

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2. *Perzistence a rozložitelnost*

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3. *Bioakumulační potenciál*

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4. *Mobilita v půdě*

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.

12.5. *Výsledky posouzení PBT a vPvB*

PBT:

Nedá se použít.

vPvB:

Nedá se použít.

12.6. *Jiné nepříznivé účinky*

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro likvidaci

13.1. *Metody nakládání s odpady*

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Odpad dočasně skladovat v původních obalech.

13.2. *Katalog odpadů*

Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

13.3. *Kontaminované obaly:*

Doporučení:

Likvidujte v souladu se zákonem o odpadech jako nebezpečný (N) odpad.

14. Informace pro přepravu

- 14.1. Číslo OSN
ADR, ADN, IMDG, IATA:
odpadá
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku
ADR, ADN, IMDG, IATA:
odpadá
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR, IMDG, IATA
Třída:
Odpadá

ADN/R-třída:
Odpadá
- 14.4. Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA:
Odpadá
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
Nedá se použít

Látka znečišťující moře:
Ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Nedá se použít
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC:
Nedá se použít
Přeprava/další údaje:
podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

Zápis v nákladním listě:
-

15. Informace o předpisech

- 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Hmatatelná výstraha pro nevidomé:
Musí být na obalu umístěna (v případě, že výrobek bude určen k prodeji spotřebiteli).
Uzávěr odolný proti otevření dětmi: Nemusí být na obalu umístěn.
Právní předpisy:
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.
Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Vyhláška č.402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.
Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, v platném znění.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška MŽP a MZ č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

15.2. *Posouzení chemické bezpečnosti:*
nebylo provedeno.

16. Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace směsi byla provedena podle přílohy I a II CLP nařízení, jakož i konvenční výpočtovou metodou dle směrnice 1999/45/ES.

Plné znění relevantních H-vět/R-vět:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Pokyny na provádění školení

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:

Podkladem pro vypracování bezpečnostního listu byl bezpečnostní list vydaný společností Orange Moravia s.r.o., ČR ze dne 15.03.2013.

Zpracovatel: EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.cz

Zkratky a akronymy:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

BL: Bezpečnostní list

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)