

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31




Datum tisku: 13.10.2011

Datum vydání: 04.05.2011

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: GUAA – OXI**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
 - **Použití látky / směsi:** Provzdušnění bazénových vod.
 - **Nedoporučená použití:** Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**
GUAPEX, a.s.
U Leskavy 39
625 00 Brno, ČR
IČO: 277 53 361
Tel/fax: +420 543 215 582
info@guapex.cz
- **Odborné informace o BL na vyžádání:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

2 Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**
Produkt je klasifikován jako nebezpečný dle zákona o chemických látkách a chemických přípravcích.
 -  C; Žíravý
R34: Způsobuje poleptání.
 -  Xn; Sensibilizující
R42/43: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
 -  O; Oxidující
R8: Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuální vnitrostátní a evropské chemické legislativě (viz kapitola 15 BL).

2.2 Prvky označení

- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Produkt je zařazen a označen podle směrnic/nařízení ES o nebezpečných látkách a přípravcích.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**

C Žíravý
O Oxidující

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

peroxidisíran draselný
bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný

· R-věty:

- 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
- 34 Způsobuje poleptání.
- 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

· S-věty:

- 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
- 22 Nevdechujte prach.
- 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.10.2011

Datum vydání: 04.05.2011

Obchodní označení: GUAA – OXI

- (pokračování strany 1)
- 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu.

2.3 Další nebezpečnost

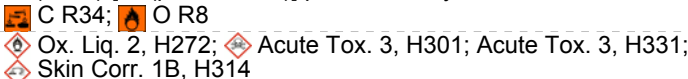
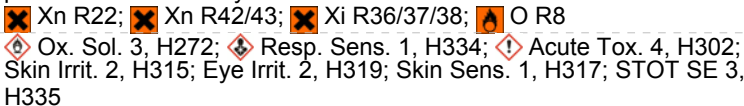
- **PBT:** Směs nesplňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.
- **vPvB:** Směs nesplňuje kritéria vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.

3 Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

Nebezpečné chemické látky:

CAS: 70693-62-8 EINECS: 274-778-7	bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný 	> 95%
CAS: 7727-21-1 EINECS: 231-781-8 Indexové číslo: 016-061-00-1	peroxodisíran draselný 	< 3%

- **R-věty:** 8-34-42/43
- **S-věty:** 1/2-22-26-36/37/39-45-63

Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky (tzv. R a H věty) je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny:

Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

Při nadýchání:

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

Při styku s kůží:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

Při zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.

Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info z kapitol 2 a 11 BL).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva:

Volba hasícího materiálu bude záviset na vzníceném materiálu. V přítomnosti oksydujících látek je nejúčinnějším hasícím prostředkem voda.

Nevhodná hasiva:

CO₂

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.10.2011

Datum vydání: 04.05.2011

Obchodní označení: GUAA – OXI

(pokračování strany 2)

Hasící pěnotvorné prostředky na proteinové bázi.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Kyslík uvolňovaný termickým rozkladem intenzivně podporuje hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

Další údaje:

Chladit vodu 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 použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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 kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Respektovat pokyny uvedené v položkách 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Nevdechovat prach. 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 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším 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 a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistit dostatečné větrání.

Uniklý produkt mechanicky posbírat, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Další postup zneškodnění se řídí podle předpisů, které jsou uvedeny v položce 13. Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz hygienické hodnoty limitních expozic, které jsou uvedené v položce 8, odstavci 8.1. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem, nepoužívat ředidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení:**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Dobré odprašování.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem položek 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat prach. 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.

Při alergiích, astma a chronických onemocněních dýchacích cest není vhodné zacházet s výrobky tohoto druhu.

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 jen při teplotách do 30 °C.

Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla, ohně, vodou a vlhkostí.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.10.2011

Datum vydání: 04.05.2011

Obchodní označení: GUAA – OXI

(pokračování strany 3)

- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Skladovat odděleně od potravin.
Přechovávat odděleně od redukčních činidel.
Skladovat odděleně od hořlavých látek.
Přechovávat odděleně od organických látek.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **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 dokumentaci.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Limitní hodnoty expozice podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění a legislativy EU:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek dle národní legislativy, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:**
Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži. / 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.
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:**



V případě nedostatečné ventilace, při tvorbě prachu a překročení povolených limitních hodnot expozice použít vhodnou dýchací masku s filtrem pro prachové částice.

- **Ochrana rukou a kůže:**



Ochranné rukavice (EN 374).

- **Materiál rukavic** Guma (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), nebo obličejový štít.

- **Jiná ochrana:** Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy, případně bezpečnostní ochrannou obuv.
- **Tepelné nebezpečí:** Nevztahuje se.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.10.2011

Datum vydání: 04.05.2011

Obchodní označení: GUAA – OXI

(pokračování strany 4)

· 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
· Vzhled:

Skupenství:	pevné granulát
Barva:	bílá
· Zápach (vůně):	bez zápachu
· Prahová hodnota zápachu:	není určeno

· pH při 20°C:	2,0
-----------------------	-----

· Změna stavu

Bod tání / bod tuhnutí:	není určeno
Počáteční bod varu (příp.rozmezí bodu varu):	není určeno

· Bod vzplanutí:	nedá se použít.
-------------------------	-----------------

· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
---	--

· Teplota samovznícení:	není určeno
--------------------------------	-------------

· Teplota rozkladu:	> 70°C
----------------------------	--------

· Samozápalnost:	produkt není samozápalný
-------------------------	--------------------------

· Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
------------------------------	--------------

· Meze výbušnosti:

Dolní mez:	není určeno
Horní mez:	není určeno

· Tlak páry:	Nedá se použít.
---------------------	-----------------

· Hustota při 20°C:	1,1 - 1,4 g/cm ³ (merná hmotnost' Synná měrná hmotnost: 0,95 - 1,25 g/cm ³)
----------------------------	---

· Hustota páry	Nedá se použít.
-----------------------	-----------------

· Rychlost odpařování	nedá se použít
------------------------------	----------------

· Rozpustnost ve / mísitelnost s voda při 20°C:	256 g/l
--	---------

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	< 0,3 log POW
---	---------------

· Viskozita:

Dynamická:	Nedá se použít.
Kinematická:	Nedá se použít.

· 9.2 Další informace	další relevantní informace nejsou k dispozici
------------------------------	---

· Oxidační vlastnosti	produkt má oxidační vlastnosti
------------------------------	--------------------------------

10 Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
--------------------------	--

· 10.2 Chemická stabilita	
----------------------------------	--

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	
--	--

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

· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Halogenové sloučeniny, kyanidy, soli těžkých kovů.
---	--

· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
--	--

· 10.5 Neslučitelné materiály:	Viz odsek "možnost nebezpečných reakcí".
---------------------------------------	--

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.10.2011

Datum vydání: 04.05.2011

Obchodní označení: GUAA – OXI

(pokračování strany 5)

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:****Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****70693-62-8 bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný**

Orálně LD50 200-2000 mg/kg (potkan)

Pokožkou LD50 > 2000 mg/kg (potkan)

Inhalováním LC50/4 h > 5 mg/l (potkan)

7727-21-1 peroxidisíran draselný

Orálně LD50 802 mg/kg (potkan)

Primární dráždivé účinky:**na kůži:** Leptavé účinky na kůži a sliznice.**na zrak:** Silné leptavé účinky.**Expozice vdechováním** Může vyvolat podráždění respiračního traktu.**Expozice požitím**

Může dojít k podráždění zažívacího ústrojí.

Způsobuje poleptání zažívacího ústrojí.

Doplňující toxikologická upozornění:

U výrobku existuje upozornění, na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění, na následující nebezpečí:

Žrávý

Při požití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

Produkt nebyl testovaný.

Senzibilizace Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.**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:****70693-62-8 bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný**

EC50 (48 hod.) 3,5 mg/l (dafnie)

LC50 (96 hod.) 53 mg/l (ryby)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.**Chování v ekologickém prostředí:****12.3 Bioakumulační potenciál** Akumulace v organismech se neočekává.**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.

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 odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady**Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.10.2011

Datum vydání: 04.05.2011

Obchodní označení: GUAA – OXI

(pokračování strany 6)

· Katalog odpadů

16 03 03*	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

· Kontaminované obaly:
· Doporučení: Likvidujte v souladu se zákonem o odpadech jako nebezpečný (N) odpad.

14 Informace pro přepravu

· 14.1 Číslo OSN
· ADR, IMDG, IATA 1492

· 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku
· ADR 1492 PERSÍRAN DRASELNÝ
· IMDG, IATA POTASSIUM PERSULPHATE

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
· ADR

· třída 5.1 Látky podporující hoření
· Etiketa 5.1

· IMDG, IATA

· Class 5.1 Oxidising substances.
· Label 5.1

· 14.4 Obalová skupina
· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
· Látka znečišťující moře: Nedá se použít.

Ne

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
· Identifikační číslo nebezpečnosti: Varování: Látky podporující hoření
 50

· Přeprava/další údaje:

produkt je klasifikován jako nebezpečné zboží z hlediska přepravních předpisů

· ADR
· Omezené množství (LQ) 5 kg
· Přepravní kategorie 3
· Kód omezení pro tunely: E

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:

Musí být na obalu umístěn (v případě, že výrobek bude určen k prodeji spotřebiteli).

· Právní předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.10.2011

Datum vydání: 04.05.2011

Obchodní označení: GUAA – OXI

(pokračování strany 7)

(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.

Úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 186/2004 Sb., zákonem č. 125/2005 Sb., zákonem č. 345/2005 Sb., zákonem č. 222/2006 Sb. a zákonem č. 371/2008 Sb., vyhlášené ve Sbírce zákonů č. 440/2008. Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

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.

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. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

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.

• **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** 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 látky/směsi byla provedena podle vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů (DSP/DPD - Směrnice 1999/45/ES).

• **Plné znění relevantních H-vět/R-vět:**

- H272 Může zesílit požár; oxidant.
- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

• **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 GUAPEX, a.s. ČR ze dne 16.12.2010.

• **Spracovatel:** EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.cz

(pokračování na straně 9)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.10.2011

Datum vydání: 04.05.2011

Obchodní označení: GUAA – OXI

(pokračování strany 8)

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

CZ