

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 15.4.2008

Strana: 1 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Granátové jablko / 1441 /**

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

**1.1. Identifikace látky nebo přípravku:**

Granátové jablko

Registrační číslo:

NA

Další názvy látky:

NA

**1.2. Použití látky nebo přípravku:**

Aromatické látky.

Zpráva o chemické bezpečnosti:

Není

**1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:**

Distributor (v ČR):

Jméno nebo obchodní jméno:

CHEMOFORM CZ s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Nad Safinou 348; 252 42 Vestec

Spisová značka:

C 97605 vedeného u rejstříkového soudu v

Praze

Identifikační číslo:

27118096

Telefon:

+420 244 913 137

Fax:

+420 244 913 137

**Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo přípravku na trh ES:**

Jméno nebo obchodní jméno:

neuveđen

Místo podnikání nebo sídlo:

neuveđeno

Telefon:

E-Mail:

**Odborně způsobilá osoba:**

Výrobce:

neuveđena

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:

[sdb@chemoform.com](mailto:sdb@chemoform.com)

Distributora (v ČR)

Orgoník Milan

Telefon:

+420606108702

E-mail:

[info@chemipo.cz](mailto:info@chemipo.cz)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:**

224919293 , 224915402

K dispozici nepřetržitě.

(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**2.1. Klasifikace látky nebo přípravku, rizika, která látka nebo přípravek představuje pro člověka a pro životní prostředí:**

F – Vysoce hořlavý. Xi – Dráždivý. R 36 – Dráždí oči. R 67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**2.2. Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky, nebo přípravku, které lze důvodně předpokládat:**

Způsobuje vážné podráždění očí. Má narkotizující účinky.

**2.3. Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika které nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti materiálu:**

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 15.4.2008

Strana: 2 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Granátové jablko / 1441 /**

### 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

3.5.	3.5.	3.1.	3.2.,3.3.	3.4.	3.6.
CAS Registrační číslo REACH	EINECS Index.číslo	Složka Název podle IUPAC	Konc. %	Klasifikace/R-věty	Alternativní název
67-63-0 NA	200-661-7 603-117-00-0	Propan-2-ol	25 - 50	Xi; R36 F; R11 R67	Isopropylalkohol

**Poznámka:** Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1. Všeobecné pokyny:

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

#### 4.2. Při nadýchání:

##### Příznaky a účinky:

Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

##### První pomoc:

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

#### 4.3. Při styku s kůží:

##### Příznaky a účinky:

Místně účinkuje dráždivě. Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.4. Při zasažení očí:

##### Příznaky a účinky:

Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma. Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

#### 4.5. Při požití:

##### Příznaky a účinky:

Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

##### První pomoc:

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

#### 4.6. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření:

Nejsou nutné.

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

#### 5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Plný proud vody.

#### 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:

Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

#### 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Běžné ochranné pomůcky při hašení chemikálií.

#### 5.5. Další údaje:

NA

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 15.4.2008

Strana: 3 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Granátové jablko / 1441 /**

- 6.1. Opatření na ochranu osob:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí zdržovat v místě úniku.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.
- 6.3. Čistící metody:** Zachytit materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, štěrkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy – viz položka 13. Zajistit dostatečné větrání.
- 6.4. Upozornění:** Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení:

**-Opatření pro bezpečné zacházení:** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání/odsávání. Zamezit vytváření aerosolů. Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Uzemněný/vodivý obal a odběrové zařízení. Používejte nevybušné elektrické/větrací/světelné vybavení. Používejte pouze nástroje z nejkřídčího kovu. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemikáliemi.

**-Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

**- Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou:**

Nejsou stanoveny.

### 7.2 Skladování:

**- Podmínky pro bezpečné skladování :** Nádobu skladovat těsně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

**- Nejvyšší přípustné množství látky pro dané skladovací prostory:** Neuvedeno.

**- Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby:** Neuvedeno.

### 7.3 Specifické ( specifická ) použití:

Viz. technický list.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice:

Podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, následující koncentrační limit v pracovním prostředí (PEL, NPK-P):

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m <sup>-3</sup>			
iso-Propanol	67-63-0	500	1000	D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	0,407

**8.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:** Plynová chromatografie.

**8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)(vyhl. 432/2003 Sb.):** Nestanoveny.

**8.1.3 Scénáře expozice:**

Neuvedeno.

**8.2 Omezování expozice:**

Neuvedeno.

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků:**

Úplný soubor specifických ochranných a

preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zašpiněné oblečení ihned vysvléknout, nenechávat ho uschnout. Udržovat ve vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv. Zamezit styku s kůží a očima.

**a) Ochrana dýchacích cest:**

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 15.4.2008

Strana: 4 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Granátové jablko / 1441 /**

značení; popř. izolační dýchací přístroj.

**b) Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Doba průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože přípravek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

**c) Ochrana očí:**

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

**d) Ochrana kůže:**

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

**8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:**

NA

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Obecné informace, vzhled**

Skupenství (při 20°C): Kapalina  
Barva: Podle označení produktu  
Zápach nebo vůně: Charakteristický

**9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**

Hodnota pH (při °C): NA  
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C): 82°C  
Bod vzplanutí (°C): 13°C  
Hořlavost (pevné látky, plyny): 310°C  
Výbušné vlastnosti: I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem  
meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 12,6 %  
dolní mez (% obj.): 2,0 %  
Oxidační vlastnosti: NA  
Tenze par (při 20°C): 43 hPa  
Relativní hustota (při 20°C): 0,955 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost (při °C): NA  
Rozpustnost ve vodě: Vůbec nemísitelné nebo jen málo mísitelné  
Rozdělovací koeficient: *n*-oktanol/voda: NA  
Viskozita: NA  
Hustota par: NA  
Rychlost odpařování: NA

**9.3 Další informace**

Mísitelnost: NA  
Rozpustnost v tucích ( rozpouštědlo-olej ): NA  
Vodivost: NA  
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C): NA  
Třída plynů: NA  
Bod samozápalu: Produkt není samozápalný

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 15.4.2008

Strana: 5 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Granátové jablko / 1441 /**

Teplota vznícení:

NA

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.

**10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:**

NA

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**Akutní toxicita:**

NA

-toxikokinetika, metabolismus a distribuce:

NA

-akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žravost):

Nemá dráždivé účinky na kůži. Dráždí oči.

-senzibilizace:

Není známo žádné senzibilizující působení.

-toxicita po opakovaných dávkách:

NA

-účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):

NA

**Další údaje:**

Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu. Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí: dráždivý.

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1 Ekotoxicita:**

NA

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>):

NA

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>):

NA

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):

NA

**12.2 Mobilita:**

NA

**12.3 Persistence a rozložitelnost:**

NA

**12.4 Bioakumulační potenciál:**

NA

**12.5 Výsledky posouzení PBT:**

NA

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Přípravek nevypouštět nezředěný nebo ve větším množství do spodních / povrchových vod a kanalizace. Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabě ohrožuje vodu.

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

**13.1 Metody odstraňování látky/přípravku:**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

**13.2 Metody odstraňování znečištěného obalu:**

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech

v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

**13.3 Legislativa:**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění,

Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Číslo UN: 1219

Přepravní název: "ISOPROPANOL ( ISOPROPYLALKOHOL )"

**14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:**

Třída: 3, Klasifikační kód: F1, Obalová skupina: II, Omezené množství: LQ4 ( 3L/30kg, 1L/20kg ).

Bezpečnostní značky: 3, Kód omezení pro tunely: 2 (D1E)

**14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:**

Třída: 3

**14.3 Námořní přeprava IMDG:**

Třída: 3, Typ obalu: II, EmS: F-E, S-D, Limited Quantity:

**14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:**

Třída: 3, Typ obalu: II

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 15.4.2008

Strana: 6 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku:

Granátové jablko / 1441 /

**Poznámka: Pozor!** Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Posouzení chemické bezpečnosti

NA



oxidativní



vysoké  
hořlavý

Na obalu - štítku musí být uvedeno:

**R – věty:**

R 36 Dráždí oči

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

**S - věty:**

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S 23 Nevdechujte páry/aerosoly

S 24 Zamezte styku s kůží

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 43 V případě požáru používejte CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nikdy nepoužívat vodu

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

S 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě

**Obsahuje: Propan-2-ol – označení 200-661-7.**

**Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 1219 uprostřed. Jinak dle ADR.**

**Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.**

**Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod.**

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina I.třídy.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli

**Specifická ustanovení pro přípravku dle EU:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ... v platném znění.

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

**Dle zákona o ochraně ovzduší:**

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	0,955 g/cm <sup>3</sup>
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,50 kg/kg

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 15.4.2008	Strana: 7 ze 8
Datum revize č.:	
Název výrobku:	<b>Granátové jablko / 1441 /</b>

Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,30000 kg/kg
Obsah netěkavých látek	50 %
Přepočet	477,5 g/l

**Používaná legislativa CZ:** Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb.+22/2007.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb.,č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb.+284/2006, 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) 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 ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 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 a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 14/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### R – věty:

- R 11 Vysoce hořlavý
- R 36 Dráždí oči
- R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

**Pokyny pro školení :** Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právník osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

**Doporučená omezení použití ( nezávazná doporučení dodavatele ):** Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

**Poskytování technických informací:** viz. bod 1.3.

**Zdroje nejdůležitějších údajů:** Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1\_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 15.4.2008

Strana: 8 ze 8

Datum revize č.:

Název výrobku: **Granátové jablko / 1441 /**

neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce.

NV – negativní výsledky zkoušek

Změny při revizi bezpečnostního listu : \* takto budou označeny přidané informace\*

~~takto budou označeny odebrané informace~~