

## Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### Identifikátor produktu

**Obchodný názov alebo označenie zmesi** PHANTUM XL127

**Registračné číslo** -

**Synonymá** Žiadne.

**Brand Code** 0165

**Dátum prvého vydania** 02-december-2011

**Verzia číslo** 01

**Dátum revízie** -

**Dátum zrušenia** -

### Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Identifikované použitia** Nie je k dispozícii

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú** Žiadne nie sú známe.

### Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Výrobca/dodávateľ

**Názov spoločnosti** ANH Refractories Company

**Adresa** 400 Fairway Drive  
Moon Township, PA 15108, USA  
USA

**Telefónne číslo** General Phone: 412-375-6600  
CHEMTREC 24 HOUR EMERGENCY # 1-800-424-9300  
INTERNATIONAL # 1-703-527-3887

**e-mail** REACH@anhrefractories.com

**Núdzové telefónne číslo** Nie je k dispozícii

## Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

### Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

### Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

Tento prípravok nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa smernice 1999/45/ES v znení zmien a doplnení.

### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

#### Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečná pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo Kategória 1 (91,87% zmesi pozostáva zo zložky (zložiek), ktorej (ktorých) nebezpečenstvá pre vodnú zložku životného prostredia nie sú známe) Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Nebezpečný pre vodné prostredie - dlhodobé nebezpečenstvo Kategória 2 (91,87% zmesi pozostáva zo zložky (zložiek), ktorej (ktorých) nebezpečenstvá pre vodnú zložku životného prostredia nie sú známe) Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Súhrnné informácie o nebezpečnosti

**Fyzikálna nebezpečnosť** Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.

**Nebezpečnosť pre zdravie** Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie.

**Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre životné prostredie.

**Osobitné riziká** Ďalšie informácie o nebezpečenstve vdychnutia nájdete v časti 11 tejto karty bezpečnostných údajov.

**Hlavné symptómy** Nie je k dispozícii

## Prvky označovania

### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272 v znení zmien a doplnení



<b>Výstražné slovo</b>	Pozor
<b>Výstražných upozornení</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	
<b>Prevenca</b>	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
<b>Odozva</b>	Zozbierajte uniknutý produkt.
<b>Uchovávanie</b>	Nie je k dispozícii
<b>Zneškodňovanie</b>	Obsah/nádobu likvidujte v súlade s miestnou/regionálnou/národnou/medzinárodnou legislatívou.
<b>Doplňujúce informácie na označení</b>	Nepoužiteľné.
<b>Iná nebezpečnosť</b>	Nepripradené.

## Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

### Zmesi

#### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	Číslo CAS/číslo ES	Registračné číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Hliník	1 - < 3	7429-90-5 231-072-3	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>					
<b>DSD:</b>		N;R50			
<b>CLP:</b>		Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			
Formaldehyde, Oligomeric Reaction Products With Phenol	1 - < 3	9003-35-4 500-005-2	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>					
<b>DSD:</b>		-			
<b>CLP:</b>		-			
Fenol	< 1	108-95-2 203-632-7	-	604-001-00-2	#
<b>Klasifikácia:</b>					
<b>DSD:</b>		Muta. kat. 3;R68, T;R23/24/25, C;R34, Xn;R48/20/21/22			
<b>CLP:</b>		Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Acute Tox. 3;H331, Muta. 2;H341, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			
Ethane-1,2-diol	< 0,1	107-21-1 203-473-3	-	603-027-00-1	#
<b>Klasifikácia:</b>					
<b>DSD:</b>		Xn;R22			
<b>CLP:</b>		Acute Tox. 4;H302			
Formaldehyd	< 0,1	50-00-0 200-001-8	-	605-001-00-5	
<b>Klasifikácia:</b>					
<b>DSD:</b>		Karc. kat. 3;R40, T;R23/24/25, C;R34, R43			
<b>CLP:</b>		Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			

Ostatné zložky pod úrovňami  
podliehajúcimi nahlasovaniu 90 - 100

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

Smernica o nebezpečných látkach: Smernica 67/548/EHS.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

#: tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Spoločenstva.

**Poznámky k zloženiu** Úplné znenie všetkých R-viet a H-viet je uvedené v oddiele 16.

## Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

**Všeobecné informácie** Nie je k dispozícii

### Opis opatrení prvej pomoci

**Inhalácia** If dust from the material is inhaled, remove the affected person immediately to fresh air. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

**Kontakt s kožou** Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

**Kontakt s očami** Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

**Požitie** Vypláchnite ústa. V prípade požitia väčšieho množstva okamžite zavolajte do toxikologického centra.

**Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie je k dispozícii

**Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Nie je k dispozícii

## Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

**Hlavné riziká požiaru** Nie je k dispozícii

### Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Používajte hasiace médiá vhodné pre okolité materiály.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Nie je k dispozícii

**Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie je k dispozícii

### Rady pre požiarnikov

**Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov** Nie je k dispozícii

**Osobitné protipožiarne opatrenia** Nie je k dispozícii

## Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál** Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylitia/úniku. Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte vdychovaniu prachu z rozsypaného materiálu. Ak vzniká prach s koncentráciou prevyšujúcou povolený expozičný limit, používajte masku proti prachu.

**Pre pohotovostný personál** Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ.

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Neznečisťujte vodu. V prípade úniku do kanalizácie/vodného prostredia kontaktujte miestne orgány. Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

**Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Zozbierajte uniknutý produkt. Ak sa znečistený priestor musí pozametáť, použite prostriedok na obmedzenie prášenia, ktorý nereaguje s produktom. Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie. Prach vysajte vysávačom vybaveným vysokoúčinným vzduchovým filtrom (HEPA). Zabráňte tvorbe prachu pri sanácii. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.

**Odkaz na iné** Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

## Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Vyvarujte sa tvorbe prachu. Nevdychujte prach z tohoto materiálu. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. V mieste tvorby prachu zaisťujte dostatočné odsávanie. Zabráňte hromadeniu prachu z tohto materiálu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte dlhodobej expozícii. Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Udržujte náležitý poriadok.

**Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Zabráňte hromadeniu prachu z tohto materiálu.

**Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****Kontrolné parametre****Expozičné limity v pracovnom prostredí****Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Fenol (108-95-2)	TWA (časovo vážený priemer)	7,8 mg/m <sup>3</sup>	
Formaldehyd (50-00-0)	Strop	2 ppm	
	TWA (časovo vážený priemer)	0,74 mg/m <sup>3</sup> 0,37 mg/m <sup>3</sup>	
Gragit (7782-42-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,3 ppm 2 mg/m <sup>3</sup>	Respirovateľná frakcia.
Hliník (7429-90-5)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>	Celkový Vdýchnuteľná frakcia.
	TWA (časovo vážený priemer)	1,5 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>	Respirovateľná frakcia. Vdýchnuteľná frakcia.
Oxid horecnatý (1309-48-4)	TWA (časovo vážený priemer)	1,5 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>	Respirovateľná frakcia. Vdýchnuteľná frakcia.
		1,5 mg/m <sup>3</sup>	Respirovateľná frakcia.

**EU. Indikatívna expozícia a smernice týkajúce sa ochrany pred rizikami spojenými s vystavením vplyvu chemických, fyzikálnych a biologických činiteľov pri práci.**

Zložky	Typ	Hodnota
Fenol (108-95-2)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	16 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (časovo vážený priemer)	4 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>
		2 ppm

**Biologické medzné hodnoty****EU**

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

**Odporúčané monitorovacie postupy**

Dodržiňte štandardné monitorovacie postupy.

**DNEL**

Nie je k dispozícii

**PNEC**

Nie je k dispozícii

**Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Ventilácia musí zabezpečiť efektívne odstraňovanie a zabrániť hromadeniu prachu a dymov, ktoré sa môžu tvoriť pri manipulácii alebo tepelnom spracovaní. Ak technické opatrenia nie sú dostatočné na udržanie koncentrácií častíc prachu pod OEL, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ciest.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Všeobecné informácie**

Nie je k dispozícii

**Ochrana očí/tváre**

Používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare, pokiaľ sa tvorí prach.

**Ochrana kože****- Ochrana rúk**

Bežne sa nevyžaduje.

**- Iné**

Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

**Ochrana dýchacích ciest**

Ak existuje riziko expozície prachu/výparom na úrovniach presahujúcich expozičné limity, používajte respirátor schválený NIOSH/MSHA.

**Tepelná nebezpečnosť**

Nie je k dispozícii

**Hygienické opatrenia**

Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s očami. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Zachyťte uniknutý materiál a zabráňte únikom a dodržujte národné predpisy o emisiách. Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.

## Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Vzhľad</b>	Tuhá látka.
<b>Fyzikálne skupenstvo</b>	Tuhá látka.
<b>Forma</b>	Tuhá látka.
<b>Farba</b>	Nie je k dispozícii
<b>Zápach</b>	Nie je k dispozícii
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie je k dispozícii
<b>pH</b>	Nepoužiteľné.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Nie je k dispozícii
<b>Teplota varu, počiatočná teplota varu a rozmedzie varu</b>	Nie je k dispozícii
<b>Teplota vzplanutia</b>	Nepoužiteľné.
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nepoužiteľné.
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Nie je k dispozícii
<b>Limit horľavosti - horný (%)</b>	Nie je k dispozícii
<b>Limit horľavosti - dolný (%)</b>	Nie je k dispozícii
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nepoužiteľné.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nepoužiteľné.
<b>Medza výbušnosti</b>	Nepoužiteľné.
<b>Tlak pár</b>	Nepoužiteľné.
<b>Hustota pár</b>	Nepoužiteľné.
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nepoužiteľné.
<b>Relatívna hustota</b>	Nie je k dispozícii
<b>Rozpustnosť (voda)</b>	Nie je k dispozícii
<b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)</b>	Nie je k dispozícii
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie je k dispozícii
<b>Sypná hustota</b>	Nepoužiteľné.
<b>Teplota tečenia</b>	Nepoužiteľné.
<b>Viskozita</b>	Nie je k dispozícii
<b>Závislosť viskozity od teploty</b>	Nie je k dispozícii
<b>VOC (Hmotnostné%)</b>	Nie je k dispozícii
<b>Percento prchavých látok</b>	Nie je k dispozícii
<b>Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

<b>Reaktivita</b>	Nie sú známe.
<b>Chemická stabilita</b>	Materiál je stály za normálnych podmienok.
<b>Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie je k dispozícii

## Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyvarujte sa šírenia prachu. Refractories containing crystalline silica may, after service, contain more or less crystalline silica. Care must be taken to avoid and/or control dust from demolition. If in doubt of the proper protection, seek advice from a safety professional. The organic binder in this product falls into a class known as phenolic resin. Refractory products using this type of binder are supplied in two forms, (1) shaped products such as brick and (2) monolithics such as refractory plastics and rams. The hazards associated with phenolic resin are different in the two forms. For pre-cured shapes (brick), the binder has been reacted or polymerized by heat to its solid form prior to shipment. On decomposition by heating, where there is sufficient air and heating rate, the gaseous products are mostly carbon dioxide and water. Under low or limited oxygen supply, decomposition products during heat-up and early service may include phenol, as well as aromatic and/or aliphatic derivatives. After a campaign in service, this refractory product should be completely coked and in that condition the material for disposal would be carbon and an inorganic oxide. During field installation of non-cured unshaped products (monolithics), there is a possibility of exposure to trace amounts of phenol by skin contact and inhalation. After the product has been heated to high temperatures in service, it will have similar decomposition characteristics to pre-cured shapes.

## Nekompatibilné materiály

Fosfor Chlór

## Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

## Oddiel 11: Toxikologické informácie

### Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

#### Požitie

Nie je k dispozícii.

#### Inhalácia

Vdychovanie prachu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Kontakt s kožou

Nie je k dispozícii.

#### Kontakt s očami

Nie je k dispozícii.

### Symptómy

Nie je k dispozícii

### Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Nie je k dispozícii

#### Poleptanie/podráždenie kože

Nie je k dispozícii.

#### Vážne poškodenie očí/dráždenie očí

Prach v očiach spôsobí podráždenie.

#### Respiračná senzibilizácia

Nie je k dispozícii.

#### Senzibilizácia pokožky

Nie je k dispozícii.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je k dispozícii.

#### Karcinogenita

Nie je k dispozícii.

#### Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Fenol (CAS 108-95-2)

3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

1 Karcinogénny pre ľudí.

#### Reprodukčná toxicita

Nie je k dispozícii.

#### Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii

Nie je k dispozícii.

#### Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii

Nie je k dispozícii.

#### Nebezpečenstvo aspirácie

Nie je k dispozícii.

#### Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach

Nie je k dispozícii

#### Iné informácie

Nie je k dispozícii

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### Toxicita

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne údaje o toxicite.

### Perzistencia a degradovateľnosť

Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.

### Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii

### Mobilita

Nie je k dispozícii

<b>Osud v životnom prostredí - Rozdeľovací koeficient</b>	Nie je k dispozícii
<b>Mobilita v pôde</b>	Nie je k dispozícii
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie je k dispozícii
<b>Iné nepriaznivé účinky</b>	Nie je k dispozícii

## Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### Metódy spracovania odpadu

<b>Reziduálny odpad</b>	Nie je k dispozícii
<b>Kontaminované balenie</b>	Nie je k dispozícii
<b>Dátum prvého vydania</b>	Nie je k dispozícii

**Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní** Tento produkt v súčasnom stave nie nebezpečný, ak sa zlikviduje v súlade s federálnymi predpismi (40 CFR 261.4 (b)(4)). Podľa RCRA je používateľ povinný v čase likvidácie produktu zistiť, či produkt spĺňa kritériá RCRA pre nebezpečný odpad.

## Oddiel 14: Informácie o doprave

### ADR

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### RID

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### ADN

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### IATA

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

**Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC** Nie sú dostupné žiadne údaje.

## Oddiel 15: Regulačné informácie

**Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

### Nariadenia EÚ

**Nariadenie (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, Príloha I**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, Príloha II**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, Príloha I**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 1**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 2**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha I, Časť 3**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, Príloha V**

Neuvedený v zozname.

**ROZHODNUTIE KOMISIE 2000/479/ES o zavedení Európskeho registra emisií znečisťujúcich látok (EPER)**

Fenol (CAS 108-95-2)

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 59(1). Zoznam látok navrhovaných na autorizáciu**

Neuvedený v zozname.

### Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EU alebo príslušnou národnou legislatívou. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006.

### Vnútroštátne nariadenia

Nie je k dispozícii

### Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## Oddiel 16: Iné informácie

<b>Zoznam skratiek</b>	Nie je k dispozícii
<b>Odkazy</b>	Nie je k dispozícii
<b>Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi</b>	Nie je k dispozícii
<b>Úplné znenie všetkých upozornení alebo R-viet a H-viet v oddieloch 2 až 15</b>	R22 Škodlivý po požití. R23/24/25 Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití. R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie. R40 Možnosť karcinogénneho účinku. R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. R48/20/21/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití. R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. R68 Možné riziká ireverzibilných účinkov. H226 - Horľavá kvapalina a pary. H301 - Toxický po požití. H302 - Škodlivý po požití. H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou. H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H331 - Toxický pri vdýchnutí. H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie. H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. H373 - Dlhodobou alebo opakovanou expozíciou môže spôsobiť poškodenie orgánov. H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Informácie o revízii</b>	Nie je k dispozícii
<b>Informácie o vzdelávaní</b>	Nie je k dispozícii
<b>Odmietnutie zodpovednosti</b>	This information is based on our present knowledge on creation date. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.
<b>Dátum vydania</b>	Nie je k dispozícii
<b>Dátum revízie</b>	10-máj-2012
<b>Dátum vytlačenie</b>	10-máj-2012