

**sikkens**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

RUBBOL WF 370

## 1. Označení přípravku a společnosti

**Název produktu anebo kód** : RUBBOL WF 370

**Výrobce** : Akzo Nobel Deco GmbH,  
Vitalisstrasse 198-226,  
D-50827 Köln, Deutschland,  
Telefon: +49 (0)221 / 5881 – 0,  
Telefax: +49 (0)221 / 5881 -355,  
Internet: www.akzonobel.de

**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : sdbinfo@akzonobeldeco.de

**Použití látky nebo přípravku** : Waterborne coating for interior and exterior use.

**Nouzové telefonní číslo společnosti** : Giftnotrufzentrale Berlin Tel. +49 (0)30 / 19240

International Sikkens emergency number: +31 71 3086944

## 2. Informace o složení látky nebo přípravku

Látky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EEC.

Chemický název*	Číslo CAS	%	Číslo EC	Klasifikace
ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)- Ammonia	111-90-0 1336-21-6	1 - 2.5 0 - 1	203-919-7	Xi; R36 C; R34 N; R50
s-triazine, 2-(tert-butylamino)-4-(ethylamino)-6-(methylthio)- <b>Viz oddíl 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše</b>	886-50-0	0 - 1	212-950-5	N; R50/53

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle Směrnice 1999/45/EC a jejích dodatků.

**Klasifikace** : R52/53

**Nebezpečí pro životní prostředí** : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

## 4. Pokyny pro první pomoc

### Pokyny pro první pomoc

- Všeobecně** : Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
- Vdechnutí** : Vyveďte na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. Nepodávejte nic ústy. Pokud je v bezvědomí, uveďte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s pokožkou** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.
- Kontakt s očima** : Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená.
- Požítí** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

## 5. Opatření pro hasební zásah

- Hasební prostředky** : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášky, vodní sprcha. Nepoužívat: proud vody.
- Doporučení** : Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj. Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Zabraňte odtékání vody použité k hašení ohně do kanalizace nebo vodních toků.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

- Osobní opatření** : Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Viz ochranná opatření uvedená v kapitolách 7 a 8.
- Rozliti** : Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. K čištění použijte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel. Jestliže produkt znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

**Poznámka:** Viz oddíl 8 o osobních ochranných prostředcích a oddíl 13 o likvidaci odpadu.

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování

- Manipulace** : Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Zamezte styku s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů, rozstřiku nebo mlže.
- Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej.
- Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
- Nikdy k vyprázdnění nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba. Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner.
- Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.
- Jestliže obsluha musí pracovat ve stříkací kabině, ať již sama provádí nástřik či nikoli, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování

částic a výparů ředidla. Za takových okolností musí obsluha během stříkání používat respirátor s přívodem stlačeného vzduchu, dokud koncentrace částic a výparů rozpouštědla neklesnou pod limity expozice.

### Skladování

- : Skladujte v souladu s místními předpisy. Musí být uchováván na suchém místě. Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.
- Nekouřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.
- Nevylévejte do kanalizace.

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob

### Technická opatření

- : Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním.

### Název složky

Ammonia

### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

178/2001 (Česká republika, 6/2004).

STEL: 36 mg/m<sup>3</sup> 10 minuta/y. Skupenství: celek vytvariTWA: 14 mg/m<sup>3</sup> 8 hodina/y. Skupenství: celek vytvari

### Osobní ochranné pomůcky

#### Ruce

Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.

#### Oči

- : Použijte ochranné brýle určené pro ochranu proti stříkajícím kapalinám.

### Řízení expozice životního prostředí

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### Fyzikální skupenství

- : Kapalné.

### Bod vzplanutí

- : Nelze použít.

### Viskozita

- : Kinematická: 13,61 cm<sup>2</sup>/s (1361 cSt)

### Relativní hustota

- : 1,176

### Rozpustnost

- : Snadno rozpustný v následujících materiálech: studená voda.

## 10. Stabilita a reaktivita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz kapitola 7).

Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Neexistují žádné údaje pro samotný přípravek. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle Směrnice 1999/45/EC a jejích dodatků.

Opakovaný nebo déletrvajícím kontakt s přípravkem může způsobit vymizení přirozeného tuku z kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží. Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

### Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice

Datum vydání

: 30-9-2007.

Strana: 3/6

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	LD50 Dermální	Krysa	6 mL/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	4200 uL/kg	-
	LD50	Krysa	360 ug/kg	-
	Nitropobříšnicový			
	LD50 Nitrožilní	Krysa	4 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	7500 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	5500 uL/kg	-
	LD50 Podkožní	Krysa	6 g/kg	-
	LD50 Neudán	Krysa	7500 mg/kg	-
	s-triazine, 2-(tert-butylamino)-4-(ethylamino)-6-(methylthio)-	LD50 Dermální	Krysa	>2 g/kg
LD50 Dermální		Králík	>10200 mg/kg	-
LD50		Krysa	699 mg/kg	-
Nitropobříšnicový				
LD50 Orální		Krysa	2045 mg/kg	-

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Chronická toxicita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Karcinogenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Mutagenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Toxicita pro reprodukci

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

## 12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Neexistují žádné údaje pro samotný přípravek.  
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnic pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a podle toho byly klasifikovány jeho ekologicky toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz oddíly 2 a 15.

### Vodní ekotoxicita

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Druhy	Expozice
ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	Mortality	Akutní LC50 26500 mg/L	Ryba	96 hodin
	Mortality	Akutní LC50 21400 mg/L	Ryba	96 hodin
	Mortality	Akutní LC50 13900 mg/L	Ryba	96 hodin
	Mortality	Akutní LC50 13400 mg/L	Ryba	96 hodin
	Mortality	Akutní LC50 >10000 mg/L	Ryba	96 hodin
	Mortality	Akutní LC50 9650 mg/L	Ryba	96 hodin
ammonia, anhydrous	-	Akutní LC50 8,2 mg/l	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin

## 12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

-	0,097 mg/l	Onchorhynchus mykiss	24 hodin
s-triazine, 2-(tert-butylamino)-4-(ethylamino)-6-(methylthio)-	-	Akutní EC50 1,4 do 2,66 mg/l	Dafnie 48 hodin
-	Akutní IC50 0,0036 mg/l	Řasy - (Selenastrum capricornutum)	72 hodin
-	Akutní LC50 1,1 mg/l	Ryba - Oncorhynchus Mykiss	96 hodin
-	Akutní LC50 1,3 mg/l	Ryba - Lepomis Macrochirus	96 hodin

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Biologická odbouratelnost

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

## 13. Informace o zneškodňování

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Zlikvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy.

**Nebezpečný odpad** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

## 14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

**Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

### Moře

**Speciální ustanovení** : Nejsou k dispozici.

**Znečišťující moře** : No.

**Nouzové plány (Ems)** : Nejsou k dispozici.

### Vzduch

**Speciální ustanovení** : Nejsou k dispozici.

Poskytnutí "viskozitní výjimky" se nevztahují na leteckou dopravu.

**Tento produkt není regulován ohledně dopravy, v souladu s ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.**

## 15. Informace o právních předpisech

**Předpisy EU** : Výrobek je klasifikován a označen pro dodávku v souladu s nařízením 1999/45/EC následujícího znění:

**R-věty** : R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

## 16. Další informace

**Klasifikace CEPE** : 7

## 16. Další informace

**Úplný text R-vět je uveden v oddílu 2 a 3 - Česká republika** :

- R34- Způsobuje poleptání.
- R36- Dráždí oči.
- R50- Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R50/53- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Informace v této Kartě Bezpečnostních Údajů jsou vyžadovány Směrnicí EU č. 91/155/EEC a jejími doplňky.

**Datum vydání** : 30-9-2007.

**Verze** : 3

### Poznámka pro čtenáře

#### **JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ**

**DŮLEŽITÉ** Informace v tomto katalogovém listu nejsou pokládány za vyčerpávající a jsou založeny na současném stavu našich znalostí a aktuální legislativě; kdokoli používá výrobek k jakémukoli jinému účelu než je výslovně doporučeno v technickém listu bez předchozího písemného potvrzení výrobce o vhodnosti daného produktu k zamýšlenému účelu, činí tak na vlastní riziko. Je vždy na odpovědnosti uživatele, aby zajistil všechny nezbytné kroky k naplnění požadavků stanovených místními zákony a legislativou. Vždy čtěte materiálové listy a technické listy k danému výrobku, máte-li je k dispozici. Veškerá naše doporučení, pokyny a sdělení ohledně tohoto výrobku (ať v tomto katalogovém listu nebo jinde) jsou správné podle našich nejlepších znalostí, ale nemáme žádnou kontrolu nad kvalitou či stavem podkladu nebo nad mnoha faktory ovlivňujícími použití a aplikaci výrobku. Proto tedy, pokud výslovně a písemně neodsouhlasíme jinak, nepřijímáme žádnou odpovědnost za provedení výrobku nebo jakoukoli ztrátu či škodu vyplývající z použití výrobku. Všechny dodávané výrobky a dohodnuté odborné poradenství podléhají našim standardním smluvním a prodejním podmínkám. Měli byste si vyžádat kopii tohoto dokumentu a pečlivě jej posoudit. Informace obsažené v tomto katalogovém listu podléhají čas od času úpravám ve světle zkušeností a naší politiky nepřetržitého vývoje. Je na odpovědnosti uživatele, aby si před použitím výrobku ověřil, že je tento katalogový list aktuální.

Názvy výrobků zmiňované v tomto katalogovém listu jsou ochrannými známkami nebo licencované Akzo Nobel.

#### **Ředitelství**

**Akzo Nobel Decorative Coatings B.V, Rijksstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim, the Netherlands**