



# SICHERHEITSDATENBLATT

PROTECTOR

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Produktname und/oder Code** : PROTECTOR

**Hersteller/Händler** : Akzo Nobel Coatings GmbH,  
Aubergstrasse 7,  
A-5161 Elixhausen, Österreich  
Tel.: +43 662 489890,  
Fax.: +43 662 48989-11,  
Internet: www.herbol.at

**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB** : sdb.at@akzonobel.com

**Verwendung des Produkts** : Lösemittelverdünbares Beschichtungsmittel für außen und innen.

**Notrufnummer (mit Bedienungszeiten)** : Notfallauskunft für Österreich:  
Vergiftungsinformationszentrale Wien:  
Tel.: +43-1-406-4343 (24 Stunden/Tag, Jeden Tag)

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.

**Einstufung** : R10  
R66, R67  
N; R51/53

**Physikalische/chemische Gefahren** : Entzündlich.

**Gesundheitsrisiken** : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Gefahren für die Umwelt** : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Zusätzliche Warnhinweise** : Enthält 2-Butanonoxim, Kobalt (2+) salze der C6-C19 verzweigten Fettsäuren. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Substanzen, die eine Gesundheits- oder Umweltgefahr gemäß der Auslegung der Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG darstellen oder denen ein Arbeitsplatzgrenzwert zugeordnet wurde.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nummer	%	Nummer	Einstufung
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	64742-82-1	10 - 25	265-185-4	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53 [1] [2]
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	64742-82-1	2.5 - 10	265-185-4	Xn; R65 R66 [1] [2]
Trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	2.5 - 10	231-944-3	N; R50/53 [1]
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	64742-94-5	2.5 - 10	265-198-5	Xn; R65 R66, R67 N; R51/53 [1]
Zinkoxid	1314-13-2	1 - 2.5	215-222-5	N; R50/53 [1]

**PROTECTOR**

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

(Z)-2-(8-Heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazol-1-ethanol	21652-27-7	1 - 2.5	244-501-4	C; R34 N; R50/53	[1]
1,2,4-Trimethylbenzol	95-63-6	0 - 1	202-436-9	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	[1] [2]
2-Butanonoxim	96-29-7	0 - 1	202-496-6	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	[1]
Naphthalin	91-20-3	0 - 1	202-049-5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50/53	[1] [2]
Mesitylen	108-67-8	0 - 1	203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53	[1] [2]
Kobalt (2+) salze der C6-C19 verzweigten Fettsäuren		0 - 1		Xn; R22 Xi; R38 R43 N; R51/53	[1]
<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze</b>					

**Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.**

[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich

[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

[3] PBT-Stoff

[4] vPvB-Stoff

**Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.**

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemein**

: Bei Auftreten von Symptomen oder bei allen Zweifelsfällen einen Arzt aufsuchen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Einatmen**

: An die frische Luft bringen. Person warm und ruhig halten. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten.

**Hautkontakt**

: Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Keine Lösemittel oder Verdüner verwenden.

**Augenkontakt**

: Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Augen sofort mit fließendem Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen und dabei die Augenlider geöffnet halten.

**Verschlucken**

: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Person warm und ruhig halten. Kein Erbrechen auslösen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Löschmittel** : Empfohlen: alkoholbeständiger Schaum, CO<sub>2</sub>, Pulver, Sprühwasser.
- Nicht zu verwendende Löschmittel** : Keinen Wasserstrahl verwenden.
- Besondere Expositionsgefahren** : Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Ein geeignetes Atemschutzgerät kann erforderlich sein.  
Dem Feuer ausgesetzte geschlossene Behälter mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in Abflüsse oder Wasserwege gelangen lassen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Schutzvorschriften in Abschnitt 7 und 8 beachten. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben (siehe Abschnitt 13).
- Umweltschutzmaßnahmen** : Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- Reinigungsmethoden** : Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern. Den Gebrauch von Lösemittel vermeiden.

**Hinweis:** Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Handhabung** : Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich entlang dem Boden ausbreiten. Dämpfe können zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bilden. Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatz-Grenzwerte vermeiden.  
Das Produkt nur an Orten verwenden, wo kein offenes Feuer und andere Zündquellen vorhanden sind. Elektrische Geräte gemäss den entsprechenden Standards schützen.  
Zum Ableiten der elektrostatischen Ladung z.B. beim Umfüllen sind die Gebinde zu erden und über ein Masseband zu verbinden. Arbeiter sollten antistatisches Schuhwerk und Kleidung tragen, und die Fussböden sollten leitend sein.  
Behälter dicht geschlossen halten. Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten. Kein funkenerzeugendes Werkzeug verwenden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Das Einatmen von Staub, Partikel, Sprühnebel oder Nebel, welche von der Anwendung dieser Zubereitung stammen, vermeiden. Schleifstäube nicht einatmen.  
Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten.  
Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).  
Nie mit Druck leeren. Behälter ist kein Druckbehälter.  
Immer in Behältern lagern, die aus dem gleichen Material gefertigt sind, wie der Originalbehälter.  
Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Wenn sich Personen, unabhängig ob sie selbst Spritzlackieren oder nicht, während des Lackierens innerhalb der Spritzkabine befinden, ist mit Einwirkung von Aerosolen und Lösemitteldämpfen zu rechnen. Bei solchen Bedingungen sollte Atemschutz während des Spritzlackierens getragen werden, bis die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter die Luftgrenzwerte gefallen sind.

PROTECTOR

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Lagerung** : Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Hinweise auf dem Etikett beachten. Trocken, kühl und bei guter Durchlüftung lagern. Von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung fernhalten. Von Zündquellen fernhalten. Fernhalten von: Oxidationsmittel, starke Laugen, starke Säuren. Rauchverbot. Unbefugten Zutritt verhindern. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in die Abwasserleitung gelangen lassen.
- Österreich - VbF Gefahrenklasse** : A II  
Sehr gefährliche entzündbare Flüssigkeit.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Arbeitsplatz-Grenzwerte</u>
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	<b>EU OEL (Europa).</b> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 Minute(n). TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunde(n).
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere	<b>EU OEL (Europa).</b> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 Minute(n). TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunde(n).
1,2,4-Trimethylbenzol	<b>GKV_MAK (Österreich, 9/2007).</b> MAK - Kurzzeitwerte: 150 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minute(n). MAK - Kurzzeitwerte: 30 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minute(n). MAK - Tagesmittelwert: 100 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 8 Stunde(n). MAK - Tagesmittelwert: 20 ppm, 4 mal pro Schicht, 8 Stunde(n).
Naphthalin	<b>GKV_MAK (Österreich, 9/2007). Wird über die Haut absorbiert.</b> MAK - Tagesmittelwert: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunde(n). MAK - Tagesmittelwert: 10 ppm 8 Stunde(n).
Mesitylen	<b>GKV_MAK (Österreich, 9/2007).</b> MAK - Kurzzeitwerte: 150 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minute(n). MAK - Kurzzeitwerte: 30 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minute(n). MAK - Tagesmittelwert: 100 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 8 Stunde(n). MAK - Tagesmittelwert: 20 ppm, 4 mal pro Schicht, 8 Stunde(n).

- Begrenzung und Überwachung der Exposition** : Für ausreichende Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel kann dies durch lokale Absaugung und einer guten allgemeinen Entlüftung geschehen. Falls dies nicht ausreicht, um die Partikel- und Lösemitteldampfkonzentration unter den Arbeitsplatz- Grenzwerten zu halten, muß ein geeigneter Atemschutz getragen werden.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

- Atmungsorgane** : Wenn die Arbeiter einer Konzentration über dem Grenzwert ausgesetzt sind, müssen sie geeignete und zugelassene Atemschutzgeräte tragen.
- Beim Trockenschleifen, Schneidbrennen und/oder Schweißen der ausgehärteten Farbe kann gefährlicher Staub oder Rauch entstehen. Wenn möglich Naßschleifen. Wenn eine Exposition durch Absaugeinrichtungen nicht ausreichend vermieden werden kann, müssen entsprechende Atemschutzgeräte getragen werden.
- Haut und Körper** : Das Personal sollte antistatische Kleidung aus Naturfaser oder aus hitzebeständiger Kunstfaser tragen.
- Hände**
- Handschuhe** : Bei längerem oder wiederholtem Umgang, die folgenden Handschuhtypen tragen:
- Empfohlen: Nitrilkautschuk, Laminat, Fluorgummi  
Nicht empfohlen: Neopren, Butylkautschuk, PVC

**PROTECTOR**

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

Für alle unbedeckten Körperteile geeignete Hautschutzsalbe verwenden; nicht nach einer eingetretenen Exposition verwenden.

Die Empfehlungen zu den zu verwendenden Handschuhtypen beim Umgang mit diesem Produkt basieren auf Informationen aus der folgenden Quelle:

Der Benutzer muss sicherstellen, dass er den Handschuhtyp zum Umgang mit diesem Produkt auswählt, der am besten geeignet ist, wobei die speziellen Einsatzbedingungen gemäss der Risikoeinschätzung des Benutzers berücksichtigt werden müssen.

- Augen** : Zum Schutz gegen Spritzer Schutzbrille tragen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit.
- Flammpunkt** : Geschlossener Tiegel: 30°C (86°F)
- Viskosität** : Kinematisch: 11,71 cm<sup>2</sup>/s (1171 cSt)
- Relative Dichte** : 1,366
- Löslichkeit** : In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser.

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- Zu vermeidende Bedingungen** : Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7). Kann bei Exposition gegenüber hohen Temperaturen gefährliche Zersetzungsprodukte bilden.
- Zu vermeidende Stoffe** : Von folgenden Stoffen fernhalten, um starke exotherme Reaktionen zu vermeiden: Oxidationsmittel, starke Laugen, starke Säuren.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

- Toxikokinetik**
- Resorption** : Nicht verfügbar.
- Verteilung** : Enthält Material, welches folgende Organe schädigt: Lungen, Herz-Kreislauf-System, obere Atemwege, Haut, Auge, Linse oder Hornhaut.

Es sind keine Angaben über die Zubereitung vorhanden. Die Zubereitung wird nach der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG bewertet und entsprechend ihrer toxikologischen Gefahren eingestuft. Siehe Abschnitt 3 und 15 für Details.

Die Einwirkung von Lösemitteldämpfen oberhalb des Arbeitsplatz-Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane und Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewußtlosigkeit.

Lösungsmittel können einige der obigen Wirkungen bei Absorption durch die Haut hervorrufen. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann ein Entfetten der Haut verursachen, was zu einer nichtallergischen Kontaktdermatitis und Absorption durch die Haut führen kann.

Spritzer in die Augen können Reizungen und reversible Schäden verursachen.

Enthält 2-Butanonoxim, Kobalt (2+) salze der C6-C19 verzweigten Fettsäuren. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Akute Toxizität**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
-----------------------------------	----------	---------	-------	------------

**PROTECTOR**

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Trizinkbis(orthophosphat)	LD50	Ratte	551 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	TDLo	Ratte	250 mg/kg	-
	Intratracheal			
	LD50 Dermal	Kaninchen	>2 mL/kg	-
	LDLo Oral	Ratte	5 mL/kg	-
Zinkoxid	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	>590 mg/m3	4 Stunden
	LD Intratracheal	Ratte	>4979 ug/kg	-
	LD Oral	Ratte	>8437 mg/kg	-
	LD50	Ratte	>240 mg/kg	-
1,2,4-Trimethylbenzol	Intraperitoneal			
	LD50 Oral	Ratte	5 g/kg	-
	LDLo	Ratte	1752 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
2-Butanonoxim	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	18000 mg/m3	4 Stunden
	LD Dermal	Ratte	>2 g/kg	-
	LD50 Dermal	Kaninchen	200 uL/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	930 mg/kg	-
	LD50 Subkutan	Ratte	2702 mg/kg	-
	TDLo Oral	Ratte	200 mg/kg	-
	TDLo Oral	Ratte	600 mg/kg	-
Naphthalin	LD50 Dermal	Kaninchen	>20 g/kg	-
	LD50 Dermal	Ratte	>2500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	490 mg/kg	-
	LD50 Nicht angegeben	Ratte	1250 mg/kg	-
	TDLo	Ratte	100 mg/kg	-
Mesitylen	Intraperitoneal			
	LD50 Oral	Ratte	5000 mg/kg	-
	TDLo Subkutan	Ratte	12 mL/kg	-
	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	24000 mg/m3	4 Stunden

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Chronische Toxizität**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Kanzerogenität**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Mutagenität**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Teratogenität**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Reproduktionstoxizität**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung vorhanden.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Die Zubereitung wurde gemäß der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG bewertet und entsprechend der ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft. Einzelheiten siehe Kapitel 3 und 15.

**Aquatische Ökotoxizität**

<b>Name des Produkts / Inhaltsstoffs</b>	<b>Test</b>	<b>Resultat</b>	<b>Spezies</b>	<b>Exposition</b>
Trizinkbis(orthophosphat)	-	Akut EC50 0,21 mg/l	Daphnie - Ceriodaphnia dubia	48 Stunden
	-	Akut EC50 0,19 mg/l	Daphnie - Ceriodaphnia reticulata	48 Stunden
	-	Akut EC50 0,27 mg/l	Daphnie - Daphnia pulex	48 Stunden
	-	Akut IC50 0,136 mg/L	Algen - Selenastrum capricornutum	72 Stunden
	-	Akut LC50 1,92 mg/L	Fisch - Oncorhynchus kisutch	96 Stunden
	-	Akut LC50 0,77 mg/L	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
	-	Akut LC50 0,33 mg/L	Fisch - Thymallus articus	96 Stunden
	-	Akut EC50 24,6 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	-	Akut EC50 0,14 mg/l	Daphnie - Daphnia pulex	48 Stunden
	-	Akut EC50 0,11 mg/l	Daphnie - Ceriodaphnia dubia	48 Stunden
	Vergiftung	Akut EC50 >1000 ppm Frischwasser	Daphnie - Water flea - Daphnia magna - <24 Stunden	48 Stunden
	-	Akut IC50 0,17 mg/l	Algen - Selenastrum capricornutum	72 Stunden
	-	Akut LC50 0,17 mg/l	Fisch - Thymallus articus	96 Stunden
	-	Akut LC50 0,41 mg/l	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
Zinkoxid	-	Akut LC50 9,71 mg/l	Fisch - Cyprinus carpio	96 Stunden
	-	Akut LC50 1,1 mg/l	Fisch - Oncorhynchus Mykiss	96 Stunden
	Sterblichkeit	Akut LC50 1,1 bis 2,5 ppm Frischwasser	Fisch - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 Stunden
	-	Akut LC50 1,02 mg/l	Fisch - Oncorhynchus kisutch	96 Stunden
	Sterblichkeit	Akut LC50 >320 ppm Frischwasser	Fisch - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 Stunden

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

	Sterblichkeit	Akut LC50 24600 ug/L Frischwasser	Daphnie - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <24 Stunden	48 Stunden
	Sterblichkeit	Akut LC50 2246000 ug/L Frischwasser	Fisch - Fathead minnow - Pimephales promelas - Neonate - <24 Stunden	96 Stunden
(Z)-2-(8-Heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazol-1-ethanol	-	Akut EC50 0,29 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	-	Akut LC50 0,35 mg/l	Fisch	96 Stunden
1,2,4-Trimethylbenzol	Sterblichkeit	Akut LC50 17000 ug/L Meerwasser	Krustazeen - Dungeness or edible crab - Cancer magister - Zoea	48 Stunden
	Sterblichkeit	Akut LC50 7720 bis 8280 ug/L Frischwasser	Fisch - Fathead minnow - Pimephales promelas - 34 Tage	96 Stunden
2-Butanonoxim	Sterblichkeit	Akut LC50 843000 bis 914000 ug/L Frischwasser	Fisch - Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 Tage - 21,2 mm - 0,148 g	96 Stunden
Naphthalin	Sterblichkeit	Akut EC50 1,96 mg/L Frischwasser	Daphnie - Water flea - Daphnia magna - <24 Stunden	48 Stunden
	Vergiftung	Akut EC50 2194 bis 2459 ug/L Frischwasser	Daphnie - Water flea - Daphnia magna - <24 Stunden	48 Stunden
	Vergiftung	Akut EC50 1600 bis 3400 ug/L Frischwasser	Daphnie - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 Stunden	48 Stunden
	Vergiftung	Akut EC50 6470 bis 9140 ug/L Frischwasser	Krustazeen - Brine shrimp - Artemia sp. - Nauplii	48 Stunden
	Vergiftung	Akut EC50 5960 bis 9190 ug/L Frischwasser	Krustazeen - Brine shrimp - Artemia sp. - Nauplii	48 Stunden
	Vergiftung	Akut EC50 4663 ug/L Frischwasser	Daphnie - Water flea - Daphnia pulex - Neonate - <24 Stunden	48 Stunden
	Vergiftung	Akut EC50 2550 bis 3400 ug/L Frischwasser	Daphnie - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 Stunden	48 Stunden
	Kein Effekt kodiert	Akut EC50 4660 ug/L Frischwasser	Daphnie - Water flea - Daphnia pulex	48 Stunden
	Sterblichkeit	Akut LC50	Fisch - Bluegill -	96 Stunden

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Sterblichkeit	31,0265 ppm Frischwasser Akut LC50	Lepomis macrochirus Daphnie - Water flea - Daphnia	48 Stunden
Sterblichkeit	19,7675 ppm Frischwasser Akut LC50	magna Daphnie - Water flea - Daphnia	48 Stunden
Sterblichkeit	17,6998 ppm Frischwasser Akut LC50 2,6 bis 2,89 ppm Meerwasser	magna Krustazeen - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio - Adult	48 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 2,1 ppm Frischwasser	Fisch - Coho salmon, silver salmon - Oncorhynchus kisutch	96 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 2350 ug/L Meerwasser	Krustazeen - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio	48 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 17,4 mg/L Frischwasser	Daphnie - Water flea - Daphnia magna	48 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 2160 bis 2560 ug/L Frischwasser	Daphnie - Water flea - Daphnia magna - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 24 Stunden	48 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 2000 bis 4000 ug/L Frischwasser	Krustazeen - Shrimp - Macrobrachium kistnensis	48 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 9,93 mg/L Frischwasser	Fisch - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 1600 ug/L Frischwasser	Fisch - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 1370 bis 1680 ug/L Meerwasser	Fisch - Pink salmon - Oncorhynchus gorbuscha	96 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 1240 bis 1620 ug/L Meerwasser	Fisch - Pink salmon - Oncorhynchus gorbuscha	96 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 1200 ug/L Meerwasser	Fisch - Pink salmon - Oncorhynchus gorbuscha	96 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 640 ug/L Frischwasser	Fisch - Crimson- spotted rainbowfish - Melanotaenia	96 Stunden

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Sterblichkeit	Akut LC50 553 ug/L Frischwasser	fluviatilis - LARVAE - 1 Tage Fisch - Crimson-spotted rainbowfish - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE - 1 Tage	96 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 520 ug/L Frischwasser	Fisch - Crimson-spotted rainbowfish - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE - 1 Tage	96 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 470 ug/L Frischwasser	Fisch - Crimson-spotted rainbowfish - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE - 1 Tage	96 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 438 ug/L Frischwasser	Fisch - Crimson-spotted rainbowfish - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE - 1 Tage	96 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 372 ug/L Frischwasser	Fisch - Crimson-spotted rainbowfish - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE - 1 Tage	96 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 315 ug/L Frischwasser	Fisch - Crimson-spotted rainbowfish - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE - 1 Tage	96 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 313 ug/L Frischwasser	Fisch - Crimson-spotted rainbowfish - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE - 1 Tage	96 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 213 ug/L Frischwasser	Fisch - Crimson-spotted rainbowfish - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE - 1 Tage	96 Stunden
Sterblichkeit	Akut LC50 4000 ug/L Frischwasser	Krustazeen - Shrimp - Macrobrachium	48 Stunden

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

			kistnensis - Intermolt - 40 mm	
	Sterblichkeit	Akut LC50 12500 bis 20500 ug/L Frischwasser	Krustazeen - Brine shrimp - Artemia sp. - Nauplii	48 Stunden
	Sterblichkeit	Akut LC50 4000 bis 6000 ug/L Frischwasser	Krustazeen - Shrimp - Macrobrachium kistnensis - Intermolt - 40 mm	48 Stunden
	Sterblichkeit	Akut LC50 3400 ug/L Frischwasser	Daphnie - Water flea - Daphnia magna - 24 Stunden	48 Stunden
	Sterblichkeit	Akut LC50 9820 bis 13100 ug/L Frischwasser	Krustazeen - Brine shrimp - Artemia sp. - Nauplii	48 Stunden
	Sterblichkeit	Akut LC50 4,9 mg/L Frischwasser	Fisch - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 Stunden
	Sterblichkeit	Akut LC50 2,25 mg/L Frischwasser	Fisch - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 Stunden
	Sterblichkeit	Akut LC50 2920 bis 3890 ug/L Frischwasser	Daphnie - Water flea - Daphnia pulex - Neonate	48 Stunden
	Sterblichkeit	Akut LC50 25,4 mg/L Frischwasser	Daphnie - Water flea - Daphnia magna	48 Stunden
	Sterblichkeit	Akut LC50 0,51 mg/L Frischwasser	Fisch - Crimson- spotted rainbowfish - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE - <=1 Tage	96 Stunden
	Sterblichkeit	Akut LC50 32,9802 ppm Frischwasser	Fisch - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 Stunden
	Sterblichkeit	Akut LC50 4100 ug/L Frischwasser	Daphnie - Water flea - Daphnia magna - 24 Stunden	48 Stunden
Mesitylen	Sterblichkeit	Akut LC50 13000 ug/L Meerwasser	Krustazeen - Dungeness or edible crab - Cancer magister - Zoea	48 Stunden
	Sterblichkeit	Akut LC50 12520 bis 15050 ug/L Frischwasser	Fisch - Goldfisch - Carassius auratus - 1 bis 1,5 Jahre - 13 bis 20 cm - 20 bis 80 g	96 Stunden

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

PROTECTOR

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Persistenz/Abbaubarkeit

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**PBT** : Nicht anwendbar.

**vPvB** : Nicht anwendbar.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Bei der Entsorgung sind alle relevanten Bestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden zu beachten.

**Gefährliche Abfälle** : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen.

Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

### Landweg - Strasse/Schiene

**UN-Nummer** : UN1263

**Frachtpapiername** : FARBE

**Sondervorschrift 640** : E

**ADR/RID-Klasse** : 3

**Verpackungsgruppe** : III

**ADR/RID-Etikett** :



### See

**UN-Nummer** : UN1263

**Versandbezeichnung** : PAINT

**Spezielle Vorschriften** : Not available.

**IMDG-Klasse** : 3

**Verpackungsgruppe** : III

**IMDG-Etikett** : Nicht verfügbar.



**Meeresschadstoff** : No.

**Notfallpläne ("EmS")** : F-E, S-E

### Luft

**UN-Nummer** : UN1263

**Versandbezeichnung** : PAINT

**Spezielle Vorschriften** : Not available.

**ICAO/IATA-Klassifizierung** : 3

**Verpackungsgruppe** : III

Die "Viskositätsausnahme-" Bestimmungen gelten nicht für den Lufttransport.

**ICAO/IATA-Etikett** :



PROTECTOR

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Binnenschifffahrt

UN-Nummer : UN1263  
Versandbezeichnung : FARBE  
ADNR-Klassifizierung : 3  
Verpackungsgruppe : III  
ADNR-Etikett :



## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

EU-Verordnungen : Das Produkt ist zur Lieferung gemäss Richtlinie 1999/45/EG folgendermassen klassifiziert und gekennzeichnet:

Gefahrensymbol oder -symbole :



Umweltgefährlich

R-Sätze

: R10- Entzündlich.  
R66- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
R51/53- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

: S2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S23- Dampf oder Aerosol nicht einatmen.  
S24- Berührung mit der Haut vermeiden.  
S29- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
S46- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
S51- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

### Sonstige EU-Bestimmungen

Zusätzliche Warnhinweise : Enthält 2-Butanonoxim, Kobalt (2+) salze der C6-C19 verzweigten Fettsäuren. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Zusätzliche Warnhinweise (CEPE) : Nicht anwendbar.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erforderlich.

### Nationale Vorschriften

Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung :



Beschränkung der Verwendung organischer Lösungsmittel :

Gestattet.

**16. SONSTIGE ANGABEN**

- CEPE-Klassifizierung** : 1
- Vollständiger Wortlaut der R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Österreich** :
- R10- Entzündlich.
  - R40- Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
  - R20- Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
  - R21- Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
  - R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
  - R65- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
  - R34- Verursacht Verätzungen.
  - R41- Gefahr ernster Augenschäden.
  - R37- Reizt die Atmungsorgane.
  - R38- Reizt die Haut.
  - R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
  - R43- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
  - R66- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
  - R67- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  - R50/53- Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  - R51/53- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 22-11-2009.
- Version** : 4

**Hinweis für den Leser*****Nur für den professionellen Einsatz:***

***Wichtiger Hinweis: Es wurde bei den Informationen in diesem Datenblatt nicht beabsichtigt, daß sie in jedem Detail erschöpfend sind. Sie beruhen auf dem gegenwärtigen Stand unseres Wissens und auf den gegenwärtig gültigen Gesetzen: Jeder, der das Produkt für eine andere außer der im technischen Datenblatt angegebenen Verwendung einsetzt, ohne vorher eine schriftliche Bestätigung der Eignung des Produktes für diesen Zweck von uns erhalten zu haben, handelt auf eigene Gefahr. Es liegt immer in der Verantwortung des Anwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, damit die im Bereich des Anwenders gültigen Gesetze und Verordnungen erfüllt werden. Vor dem Einsatz muß das Materialdatenblatt und/oder das technische Datenblatt (je nach Verfügbarkeit) für dieses Produkt gelesen werden. Jede Empfehlung oder Erklärung, die von uns über das Produkt gemacht wird (in diesem Datenblatt oder anderweitig), wird gemäß unseres aktuellen Wissensstand gegeben. Qualität oder Zustand des Untergrundes und weitere Faktoren können die Verwendung und Applikation des Produkts beeinflussen. Deshalb übernehmen wir keinerlei Haftung über die Leistung des Produkts bzw. für jeden Verlust oder Schaden, der sich aus der Verwendung des Produkts ergibt, es sei denn, wir haben ausdrücklich unser schriftliches Einverständnis gegeben. Alle gelieferten Produkte und erteilten technische Empfehlungen sind unseren Standardliefer- und Zahlungsbedingungen unterworfen. Fordern Sie eine Kopie dieses Dokuments an und überprüfen es sorgfältig. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind von Zeit zu Zeit entsprechend weiterer Erfahrung und gemäß unseren Richtlinien Änderung unterworfen. Es ist Aufgabe des Benutzers, vor der Verwendung des Produktes sicherzustellen, daß er die aktuellste Version dieses Datenblatt besitzt.***

***In diesem Datenblatt erwähnte Markennamen sind Warenzeichen oder für AkzoNobel lizenziert.***

**Head Office**

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