

**Sicherheitsdatenblatt**  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer  
lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 1 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 0000000003

1

## 01 Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### Produktidentifikator

RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer

lightgrey

I266-0072 2100

56841269

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

### Geeigneter Verwendungszweck

Industrielle Beschichtungen

### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

BASF Coatings GmbH

Postfach 6123

48136 Muenster

Deutschland

### E-Mail-Adresse

Product-Safety-Coatings@basf.com

### Notrufnummer

+49/2501/143227

### Kontaktstelle für Informationen

+49/2501/143688

---

## 02 Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

- Entzündlich.
- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Enthält 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Kennzeichnungselemente

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG (Anhang V, Abschnitt A und B)

Gefahrensymbol:

**N**            **Umweltgefährlich**



**Sicherheitsdatenblatt**  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer**  
**lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 2 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 0000000003

2

Produkt enthält: **entfällt**

**Gefahrenhinweise**

**R10**

Entzündlich.

**R51/53**

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**R66**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**R67**

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Industriekennzeichnung**

**S23**

Dämpfe/Aerosole/Spritznebel nicht einatmen.

**S24**

Berührung mit der Haut vermeiden.

**S38**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**S51**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**S61**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**Enthält 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.**

**Sonstige Gefahren**

Sofern zutreffend werden in diesem Abschnitt Angaben über sonstige Gefahren gemacht, die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können.

---

**03 Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**Stoffe**

nicht anwendbar

**Gemische**

Chemische Charakterisierung

Alkydharz, Aldehyd-/Ketonharz, organisches Lösemittel, Füllstoffe, Pigment

**Sicherheitsdatenblatt**  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer**  
**lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 3 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 0000000003

3

Gefährliche Inhaltsstoffe  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

CAS-Nr.	EG-Nr.	Registrierungsnr.	INDEX-Nr.
---------	--------	-------------------	-----------

**Gew. %**  
**Gefahrenhinweis**

**Trizinkbis(orthophosphat)**

7779-90-0 231-944-3

0,3 - < 0,5

H400 H410

- Akut gewässergefährdend Kategorie 1
- Chronisch gewässergefährdend Kategorie 1

030-011-00-6

**Xylol (Isomerengemisch)**

1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9

7,0 - < 10,0

H304 H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H412

- Aspirationsgefahr Kategorie 1
- Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3
- Akute Toxizität Inhalation - Dampf Kategorie 4
- Akute Toxizität dermal Kategorie 4
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2
- Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 2
- Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
irritierend für das Atmungssystem Kategorie 3
- Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)  
Kategorie 2
- Chronisch gewässergefährdend Kategorie 3

**Ethylbenzol**

100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX 601-023-00-4

1,0 - < 2,0

H304 H225 H332 H315 H319 H335 H373 H412

- Aspirationsgefahr Kategorie 1
- Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2
- Akute Toxizität Inhalation - Dampf Kategorie 4
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2
- Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 2
- Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
irritierend für das Atmungssystem Kategorie 3
- Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)  
Kategorie 2
- Chronisch gewässergefährdend Kategorie 3

**n-Propylbenzol**

103-65-1 203-132-9

0,5 - < 1,0

H226 H335 H411 H304

- Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3

601-024-00-X

**Sicherheitsdatenblatt**  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer**  
**lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 4 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 00000000003

4

- Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
irritierend für das Atmungssystem Kategorie 3
- Chronisch gewässergefährdend Kategorie 2
- Aspirationsgefahr Kategorie 1

**Mesitylen**

108-67-8 203-604-4

601-025-00-5

0,5 - < 1,0

H226 H335 H411

- Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3
- Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
irritierend für das Atmungssystem Kategorie 3
- Chronisch gewässergefährdend Kategorie 2

**1,2,4-Trimethylbenzol**

95-63-6 202-436-9

601-043-00-3

2,5 - < 3,0

H226 H332 H315 H319 H335 H411

- Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3
- Akute Toxizität Inhalation - Dampf Kategorie 4
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2
- Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 2
- Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
irritierend für das Atmungssystem Kategorie 3
- Chronisch gewässergefährdend Kategorie 2

**2-Butanonoxim**

96-29-7 202-496-6 01-2119539477-28-XXXX 616-014-00-0

0,5 - < 1,0

H312 H351 H318 H317

- Akute Toxizität dermal Kategorie 4
- Karzinogenität Kategorie 2
- Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 1
- Sensibilisierung der Haut Kategorie 1

**Isopropylbenzol**

98-82-8 202-704-5

601-024-00-X

0,3 - < 0,5

H226 H335 H411 H304

- Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3
- Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
irritierend für das Atmungssystem Kategorie 3
- Chronisch gewässergefährdend Kategorie 2
- Aspirationsgefahr Kategorie 1

**Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere**

64742-82-1 265-185-4 01-2119458049-33-XXXX

15,0 - < 20,0

H226 H411 H304 H336

- Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3

# Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer  
lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 5 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 00000000003

5

- Chronisch gewässergefährdend Kategorie 2
- Aspirationsgefahr Kategorie 1
- Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kann Schwindel und Benommenheit erzeugen. Kategorie 3

## **Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische**

64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4

3,0 - < 5,0

H304 H315 H336 H411

- Aspirationsgefahr Kategorie 1
- Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 1
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2
- Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kann Schwindel und Benommenheit erzeugen. Kategorie 3
- Chronisch gewässergefährdend Kategorie 2

Gefährliche Inhaltsstoffe

gemäß der Richtlinie 1999/45/EG

<b>CAS-Nr. Gew. %</b>	<b>EG-Nr. Symbol</b>	<b>Registrierungsnr. R-Sätze</b>	<b>INDEX-Nr.</b>
<b>Trizinkbis(orthophosphat)</b>			
7779-90-0 0,3 - < 0,5	231-944-3 N	50/53	030-011-00-6
<b>Xylol (Isomerengemisch)</b>			
1330-20-7 7,0 - < 10,0	215-535-7 Xn	01-2119488216-32-XXXX 10-20/21-38	601-022-00-9
<b>Ethylbenzol</b>			
100-41-4 1,0 - < 2,0	202-849-4 F,Xn	01-2119489370-35-XXXX 11-20	601-023-00-4
<b>n-Propylbenzol</b>			
103-65-1 0,5 - < 1,0	203-132-9 N,Xn	10-37-51/53-65	601-024-00-X
<b>Mesitylen</b>			
108-67-8 0,5 - < 1,0	203-604-4 N,Xi	10-37-51/53	601-025-00-5
<b>1,2,4-Trimethylbenzol</b>			
95-63-6 2,5 - < 3,0	202-436-9 N,Xn	10-20-36/37/38-51/53	601-043-00-3
<b>2-Butanonoxim</b>			
96-29-7 0,5 - < 1,0	202-496-6 Xn	01-2119539477-28-XXXX 21-40(C3)-41-43	616-014-00-0

**Sicherheitsdatenblatt**  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer  
lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 6 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 0000000003

6

**Isopropylbenzol**

98-82-8 202-704-5

601-024-00-X

0,3 - < 0,5 N,Xn 10-37-51/53-65

**Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere**

64742-82-1 265-185-4 01-2119458049-33-XXXX

15,0 - < 20,0 N,Xn 10-51/53-65-66-67

**Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische**

64742-95-6 265-199-0

649-356-00-4

3,0 - < 5,0 N,Xn 10-37-51/53-65-66-67

Falls gefährliche Inhaltsstoffe genannt sind, ist der Wortlaut der Gefahrensymbole, R-Sätze und H-Sätze in Abschnitt 16 aufgeführt.

---

## 04 Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

In allen Zweifelsfällen oder bei bleibenden Symptomen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichungen über den Mund.

#### Nach Einatmen

Betroffenen sofort aus der Gefahrenzone bringen. Warm und ruhig lagern. Ist die Atmung unregelmässig oder Atemstillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen. Arzt rufen! Bei Bewusstlosigkeit in die stabile Seitenlage bringen.

#### Nach Hautkontakt

Benetzte Kleidungsstücke entfernen. Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife waschen, reichlich nachspülen. Keine Verdünnungen bzw. Lösemittel verwenden.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Augenlider geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser oder einer speziellen Augenspüllösung spülen. Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort Arzt konsultieren. Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen.

### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.

**Sicherheitsdatenblatt**  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer  
lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 7 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 0000000003

7

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten vorhanden.

---

**05 Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Löschmittel**

Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel  
(Wasser)

Löschwasser darf nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

**Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

Zusätzliche Hinweise

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes kühlen.

---

**06 Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen mit den jeweils zuständigen Behörden in Verbindung setzen.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Sicherheitsdatenblatt**  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer  
lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 8 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 00000000003

8

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen.

#### **Verweis auf andere Abschnitte**

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

---

## **07 Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dämpfe in der Luft und ein Überschreiten der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen.

Schleifstäube nicht einatmen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Von jeglicher Zünd- und Hitzequelle sowie offenem Feuer fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden.

Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschliesslich geerdete Leitungen benutzen und Behälter erden. Das Tragen antistatischer Kleidung inklusive Schuhwerk wird empfohlen.

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. Unter solchen Bedingungen sollte Atemschutz getragen werden, bis die Lösemittel-Dampfkonzentration unter den Luftgrenzwert gefallen ist.

Reinigungslappen, Papierwischtücher, Schutzkleidung und andere Hilfsstoffe, die mit diesem Material verschmutzt sind, können sich einige Stunden später spontan selbst entzünden. Um Brandgefahr zu vermeiden, sollten alle verschmutzten Materialien



**Sicherheitsdatenblatt**  
**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer**  
**lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 9 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 0000000003

9

mit Wasser durchtränkt in einem verschlossenen Metallgebinde aufbewahrt werden.

Verschmutzte Materialien sollten am Ende jeden Arbeitstages vom Arbeitsplatz entfernt und außerhalb des Gebäudes gelagert werden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

Behälter trocken und dicht verschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Elektrische Einrichtungen müssen den Normen entsprechend explosionsgeschützt sein. Böden müssen elektrisch leitfähig und gegenüber den Lagermaterialien undurchlässig sein.

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter sind keine Druckbehälter; nicht mit Druck leeren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschliessen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt.

Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung an einem trocknen, gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.

Lagertemperatur: k.D.v.

**Spezifische Endanwendungen**

Detaillierte Informationen können den technischen Merkblättern entnommen werden.

---

**08 Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte**

**Sicherheitsdatenblatt**  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer  
lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 10 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 0000000003

10

<b>CAS-Nr.</b>		<b>Grenzwerte</b>	
		<b>ml/m3 (ppm)</b>	<b>mg/m3</b>
<b>1,2,4-Trimethylbenzol</b>			
95-63-6	EU-L	20	100
<b>Isopropylbenzol</b>			
98-82-8	EU-L	20	100
	EU-S	50	250
<b>Ethylbenzol</b>			
100-41-4	EU-L	100	442
	EU-S	200	884
<b>Mesitylen</b>			
108-67-8	EU-L	20	100
<b>Xylol (Isomerengemisch)</b>			
1330-20-7	EU-L	50	221
	EU-S	100	442

Zusätzlich zu den Arbeitsplatzrichtgrenzwerten gemäss Richtlinie 2000/39/EG sind die landesspezifischen arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte der unter Punkt 03 genannten Stoffe zu berücksichtigen.

**Komponenten mit DNEL**

1330-20-7: Xylol (Isomerengemisch)

Anwendungsgebiet: Arbeiter(inhalativ)

Auswirkung auf die Gesundheit: Langzeit-Exposition -  
systemische und lokale Effekte: 77 mg/m3

Anwendungsgebiet: Arbeiter(inhalativ)

Auswirkung auf die Gesundheit: Kurzzeit-Exposition -  
systemische und lokale Effekte: 289 mg/m3

Anwendungsgebiet: Arbeiter(dermal)

Auswirkung auf die Gesundheit: Langzeit-Exposition -  
systemische Effekte: 180 mg/m3

Anwendungsgebiet: Arbeiter(dermal)

Auswirkung auf die Gesundheit: Kurzzeit-Exposition - lokale  
Effekte: 174 mg/m3

96-29-7: 2-Butanonoxim

Anwendungsgebiet: Arbeiter(inhalativ)

Auswirkung auf die Gesundheit: Langzeit-Exposition - lokale  
Effekte: 3,33 mg/m3

Anwendungsgebiet: Arbeiter(inhalativ)

Auswirkung auf die Gesundheit: Langzeit-Exposition -  
systemische Effekte: 9 mg/m3

Anwendungsgebiet: Arbeiter(dermal)

Auswirkung auf die Gesundheit: Langzeit-Exposition -

# Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer  
lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 11 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 0000000003

11

systemische Effekte: 1,3 mg/kg bw/d

Anwendungsgebiet: Arbeiter(dermal)

Auswirkung auf die Gesundheit: Kurzzeit-Exposition -  
systemische Effekte: 2,5 mg/kg bw/d

64742-82-1: Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere

Anwendungsgebiet: Arbeiter(inhalativ)

Auswirkung auf die Gesundheit: Langzeit-Exposition -  
systemische Effekte: 330 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsgebiet: Arbeiter(dermal)

Auswirkung auf die Gesundheit: Langzeit-Exposition -  
systemische Effekte: 44 mg/kg bw/d

## Komponenten mit PNEC

1330-20-7: Xylol (Isomergemisch)

Wasser: 0,327 mg/l

96-29-7: 2-Butanonoxim

Wasser: 0,256 mg/l

## **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

### **Technische Massnahmen**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder technische Raumlüftung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Arbeitsplatzkonzentration unter den arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten zu halten, muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

### **Persönliche Schutzausrüstung**

#### Atemschutz

Werden arbeitsplatzbezogene Grenzwerte überschritten, muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

Trockenschleifen, autogenes Schneiden und/oder Schweißen des ausgehärteten Lackfilms kann zu Staub- und/oder gefährlicher Rauchbildung führen. Wenn möglich sollte naß geschliffen werden. Wenn eine Exposition trotz Einrichtung einer lokalen Absaugung nicht vermieden werden kann, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Bei Kontakt mit Aerosolen Atemschutz Halbmaske A1P2 verwenden.

#### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Sicherheitsdatenblatt**  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer**  
**lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 12 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 0000000003

12

Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh:  
z.B. Nitril-Handschuhe

Materialstärke: = 0,7 mm

Bezüglich der Angaben zur Durchdringungszeit wenden Sie sich bitte  
an den Handschuhhersteller.

Die Angaben basieren auf Informationen von Handschuhherstellern,  
Rohstoffherstellern oder Literaturangaben zu den im Produkt  
enthaltenen Inhaltsstoffen.

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine  
arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit,  
Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden.

Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur  
Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe  
befolgen.

Die Handschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten  
Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Vorbeugender  
Hautschutz (Hautschutzcreme) wird empfohlen.

#### Augenschutz

Bei Gefahr von Augenkontakt erforderlich.

#### Körperschutz

Antistatische und flammhemmende Schutzkleidung aus Naturfaser  
und/oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen.

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Siehe Abschnitt 7 und 12

---

## **09 Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form : flüssig

Farbe : grau

Geruch : arttypisch

pH-Wert : n.a.

Zustandsänderung

Siedetemperatur/ Siedebereich: k.D.v.

Schmelzpunkt/ Schmelzbereich : k.D.v.

**Sicherheitsdatenblatt**  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer  
lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 13 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 0000000003

13

Flammpunkt : +024 °C ISO 3679

Zündtemperatur : > 200 °C  
Lösemittel

Explosionsgrenzen, untere : > 35 g/m<sup>3</sup>  
obere : k.D.v.

Dampfdruck : k.D.v.

Dichte : 1,330 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C

Löslichkeit : nicht wassermischbar

Viskosität : =100/6 s bei 20°C ISO 2431

---

## 10 Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### Zu vermeidende Bedingungen

### Unverträgliche Materialien

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

---

## 11 Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

# Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer  
lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 14 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 0000000003

14

## Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG) eingestuft. Weitere Informationen siehe Abschnitt 2 und 15.

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewusstlosigkeit.

Wiederholtes oder anhaltendes Einatmen von Lösemittelkonzentrationen oberhalb des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes kann zur Entwicklung langanhaltender Störungen des zentralen Nervensystems, wie chronischer toxischer Enzephalopathie, einschließlich Verhaltensveränderungen und Gedächtnisstörungen, führen.

Lösemittel können durch Hautresorption einige der oben genannten Effekte verursachen. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und kann zu nichtallergischer Kontaktdermatitis und/oder Hautresorption führen.

### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Lösemittelspritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

### Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität

**Sicherheitsdatenblatt**  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer**  
**lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 15 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 0000000003

15

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

---

## 12 Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

Zu diesem Produkt liegen keine Testergebnisse vor.

Die Zubereitung wurde gemäß der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG bewertet und entsprechend der ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft.  
Einzelheiten siehe Abschnitt 2 und 3.

**Toxizität**

Giftig für Wasserorganismen.

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit der unter Abschnitt 3 genannten umweltgefährdenden Bestandteile:

<b>CAS-Nr.</b>	<b>Testmethode</b>	<b>biologische Abbaubarkeit(%)</b>
<b>Trizinkbis(orthophosphat)</b>		
7779-90-0	OECD 301 A	schwer abbaubar
<b>n-Propylbenzol</b>		
103-65-1	OECD 301 A	leicht abbaubar
<b>Mesitylen</b>		
108-67-8	OECD 301 A	leicht abbaubar
<b>1,2,4-Trimethylbenzol</b>		
95-63-6	OECD 301 A	schwer abbaubar
<b>Isopropylbenzol</b>		
98-82-8	OECD 301 A	leicht abbaubar
<b>Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische</b>		
64742-95-6	OECD 301 A	leicht abbaubar

**Bioakkumulationspotenzial**

k.D.v.

**Mobilität im Boden**

k.D.v.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Sicherheitsdatenblatt**  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer  
lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 16 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 0000000003

16

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

**Andere schädliche Wirkungen**

Produkt nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

---

## 13 Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren der Abfallbehandlung

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

### Europäisches Abfallverzeichnis

Entscheidung 2000/532/EG der Kommission vom 3.Mai 2000

#### 08 01 11\*

Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) und Entfernung von Farben und Lacken;  
Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Mit einem Sternchen (\*) versehene Abfälle sind als gefährlicher Abfall im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle zu betrachten.

### Ungereinigte Verpackung

#### Empfehlung

Nicht ordnungsgemäss entleerte Gebinde sind im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG zu entsorgen.

---

## 14 Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### Landtransport

UN 1263, Farbe, UMWELTGEFÄHRDEND, 3, III, (D/E), ADR/RID  
Sondervorschrift 640 E  
Gefahrnummer 30

### Seetransport

UN 1263, PAINT, 3, III

EMS-Nr.: F-E, S-E

Marine Pollutant (naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy)



**Sicherheitsdatenblatt**  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer  
lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 17 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 0000000003

17

**Lufttransport**

UN 1263, PAINT, 3, III

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

keine

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens  
73/78 und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

**Sonstiges**

---

## 15 Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/  
spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Angaben zur VOC-Richtlinie 1999/13/EG** (bezogen auf die Lieferform  
des Produktes)

Flüchtige organische Lösemittel: 33 %

VOC : 34 %

Flüchtige CMR-Stoffe : entfällt

Flüchtige halogenierte Stoffe mit R40-Kennzeichnung:  
entfällt

**Nationale Vorschriften**

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt

---

## 16 Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Nur für den berufsmässigen Verwender.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006, Anhang II, in der durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010  
geänderten Fassung.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entbinden den  
Verwender nicht von der Durchführung einer Gefährdungsermittlung  
entsprechend der Richtlinie 98/24/EG.

Gefahrenhinweise der unter Abschnitt 3 aufgeführten Inhaltsstoffe

**R10**

Entzündlich.

**Sicherheitsdatenblatt**  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer**  
**lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 18 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 0000000003

18

**R11**

Leichtentzündlich.

**R20**

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

**R20/21**

Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

**R21**

Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.

**R36/37/38**

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

**R37**

Reizt die Atmungsorgane.

**R38**

Reizt die Haut.

**R40**

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

**R41**

Gefahr ernster Augenschäden.

**R43**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**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.

**R65**

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**R66**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**R67**

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**H225**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

**H226**

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**H304**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**H312**

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

**H315**

Verursacht Hautreizungen.

**H317**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**H318**

Verursacht schwere Augenschäden.

**H319**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitsdatenblatt**  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **RELEST® Protect 266 1K-AK-Primer  
lightgrey**

Produktnr. : **I266-0072 2100**

Druckdatum : 06.02.2014

Überarbeitet am : 07.02.2013

Seite 19 von 19

Versionsnummer 11

EURDE 0000000003

19

**H332**

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**H335**

Kann die Atemwege reizen.

**H336**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**H351**

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**H373**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**H400**

Sehr giftig für Wasserorganismen.

**H410**

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**H411**

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**H412**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**N** Umweltgefährlich

**Xn** Gesundheitsschädlich

**F** Leichtentzündlich

**Xi** Reizend

**C3** Carc.Kat.3

Bei Mehrkomponentensystemen Sicherheitsdatenblätter aller Komponenten beachten.

Erläuterung der Abkürzungen:

**k.D.v.** keine Daten vorhanden

**n.a.** nicht anwendbar

**EU-L** Arbeitsplatzrichtwert gemäss Richtlinie 98/24/EG: 8 Stunden

**EU-S** Arbeitsplatzrichtwert gemäss Richtlinie 98/24/EG: Kurzzeit

---

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.