

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



**IR ALL SEASON**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : IR ALL SEASON

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

Verwendung des Stoffs/des  
Gemisches : Gleitmittel

Empfohlene  
Einschränkungen der  
Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma:

Distributor  
INGERSOLL RAND  
800D BEATY ST  
DAVIDSON, NC  
28036  
United States of America

Telephone: +01 704-655-4000

**1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer: U.S. 24-Hour Emergency #: 800-424-9300  
:  
Outside U.S. Emergency #: +01 703-527-3887

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

**IR ALL SEASON**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Sensibilisierung durch Hautkontakt,  
Kategorie 1  
Chronische aquatische Toxizität,  
Kategorie 3

H317: Kann allergische Hautreaktionen  
verursachen.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit  
langfristiger Wirkung.

**Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

Umweltgefährlich

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in  
Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen  
haben.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H317 Kann allergische Hautreaktionen  
verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit  
langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/  
Dampf/ Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe tragen.  
**Reaktion:**  
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen  
Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor  
erneutem Tragen waschen.  
**Entsorgung:**  
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten  
Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

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

**IR ALL SEASON**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

- 90-30-2 N-1-Naphthylanilin

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4- Trimethylpenten	68411-46-1 270-128-1	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 10
N-1-Naphthylanilin	90-30-2 201-983-0	Xn; R22 Xi; R43 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.25 - < 1
Triphenylphosphat	115-86-6 204-112-2	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.1 - < 0.25
Diphenylamin	122-39-4 204-539-4	T; R23/24/25 R33 N; R50-R53	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.1 - < 0.25

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**IR ALL SEASON**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

- Nach Einatmen : Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
Bei Atemstillstand, künstlich beatmen.  
Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.  
Bei Atemschwierigkeiten, Sauerstoff verabreichen.  
Atemwege freihalten.
- Nach Hautkontakt : Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- Nach Augenkontakt : Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen.  
Dem Opfer, wenn es bei vollem Bewusstsein ist, ein Glas Wasser zu trinken geben.  
KEIN Erbrechen herbeiführen außer auf Anweisung des Arztes oder des Behandlungszentrums für Vergiftungsfälle.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Arzt aufsuchen.

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Symptome : Sensibilisierung

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Beim Verbrennen entsteht reizender Rauch.  
Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Vollständigen Schutzanzug und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

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

**IR ALL SEASON**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte.

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Gleitmittel

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

**IR ALL SEASON**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
triphenyl phosphate	115-86-6	TMW	3 mg/m <sup>3</sup>	2006-06-29	AT OEL
		KZW	6 mg/m <sup>3</sup>	2006-06-29	AT OEL
Diphenylamin	122-39-4	TMW	0.7 ppm	2007-09-11	AT OEL
		TMW	5 mg/m <sup>3</sup>	2007-09-11	AT OEL
		KZW	1.4 ppm	2007-09-11	AT OEL
		KZW	10 mg/m <sup>3</sup>	2007-09-11	AT OEL

**DNEL**

Benzolamin, N-Phenyl-,  
Reaktionsprodukte mit 2,4,4-  
Trimethylpenten

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen,  
Systemische Effekte  
Wert: 0.62 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen,  
Systemische Effekte  
Wert: 4.37 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Allgemeine Expositionen  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen,  
Systemische Effekte

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## IR ALL SEASON

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

Wert: 0.31 mg/kg

Anwendungsbereich: Allgemeine Expositionen

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen,  
Systemische Effekte

Wert: 1.09 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Allgemeine Expositionen

Expositionswege: Verschlucken

Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen,  
Systemische Effekte

Wert: 0.31 mg/kg

### PNEC

Benzolamin, N-Phenyl-,  
Reaktionsprodukte mit 2,4,4-  
Trimethylpenten

: Süßwasser

Wert: 0.051 mg/l

Meerwasser

Wert: 0.0051 mg/l

Süßwassersediment

Wert: 9320 mg/kg

Meeressediment

Wert: 932 mg/kg

Boden

Wert: 1860 mg/kg

STP

Wert: 1 mg/l

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz : Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk)

Augenschutz : Schutzbrille

Haut- und Körperschutz : Schutzanzug

Hygienemaßnahmen : Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

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

**IR ALL SEASON**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen : flüssig

Farbe : Strohalm

Geruch : mild, esterartig  
Geruchsschwelle : Keine Information verfügbar.  
Flammpunkt : Keine Information verfügbar.

Zündtemperatur : Keine Information verfügbar.

Untere Explosionsgrenze : Keine Information verfügbar.

Obere Explosionsgrenze : Keine Information verfügbar.  
Entzündbarkeit (fest,  
gasförmig) : Keine Information verfügbar.  
Selbstentzündungstemperatur : Keine Information verfügbar.

pH-Wert : Keine Information verfügbar.  
Fließpunkt : -40 °C

Siedepunkt/Siedebereich : Bemerkung: Keine Daten verfügbar

Dampfdruck : Keine Information verfügbar.  
Dichte : Keine Information verfügbar.  
Relative Dichte : 0.92  
bei

Wasserlöslichkeit :  
vernachlässigbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Keine Information verfügbar.  
Löslichkeit in anderen  
Lösungsmitteln : Keine Information verfügbar.  
Relative Dampfdichte :  
Keine Daten verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Information verfügbar.



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

**IR ALL SEASON**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

**9.2 Sonstige Angaben**

Brandförderndes Potenzial : Bemerkung: Keine Information verfügbar.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Bemerkung: Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Verschmutzung

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

**Akute orale Toxizität**

Benzolamin, N-Phenyl-,  
Reaktionsprodukte mit 2,4,4-  
Trimethylpenten : LD50: > 2,000 mg/kg  
Spezies: Ratte  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

N-1-Naphthylamin : LD50: 1,625 mg/kg  
Spezies: Ratte

Triphenylphosphat : LD50: > 2,000 mg/kg  
Spezies: Ratte

Diphenylamin : Schätzwert Akuter Toxizität: 100 mg/kg

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

**IR ALL SEASON**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität

LD50: 2.72 mg/kg

Spezies: Ratte

**Akute inhalative Toxizität**

Triphenylphosphat : LC50: > 200 mg/l  
Expositionszeit: 1 h  
Spezies: Ratte

**Akute dermale Toxizität**

Benzolamin, N-Phenyl-,  
Reaktionsprodukte mit 2,4,4-  
Trimethylpenten : LD50: > 2,000 mg/kg  
Spezies: Ratte  
N-1-Naphthylanilin : LD50 Dermal: > 5,000 mg/kg  
Spezies: Kaninchen

Triphenylphosphat : LD50: > 7,900 mg/kg  
Spezies: Kaninchen

Diphenylamin : Schätzwert Akuter Toxizität: 300 mg/kg

Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität

LD50: > 2,000 mg/kg

Spezies: Kaninchen

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Hautreizung : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Hautreizung**

Benzolamin, N-Phenyl-,  
Reaktionsprodukte mit 2,4,4-  
Trimethylpenten : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Keine Hautreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

N-1-Naphthylanilin : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Keine Hautreizung  
Methode: Draize Test

Triphenylphosphat : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Keine Hautreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Expositionszeit: 4 h

Diphenylamin : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Schwache Hautreizung

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

**IR ALL SEASON**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Augenreizung : Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Augenreizung  
Benzolamin, N-Phenyl-,  
Reaktionsprodukte mit 2,4,4-  
Trimethylpenten : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Keine Augenreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

N-1-Naphthylanilin : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Keine Augenreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Triphenylphosphat : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Keine Augenreizung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Diphenylamin : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Schwache Augenreizung

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Sensibilisierung : Anmerkungen: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Sensibilisierung  
Benzolamin, N-Phenyl-,  
Reaktionsprodukte mit 2,4,4-  
Trimethylpenten : Spezies: Meerschweinchen  
Einstufung: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

N-1-Naphthylanilin : Maximierungstest (GPMT)  
Spezies: Meerschweinchen  
Einstufung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Ergebnis: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Patch-Test  
Spezies: Menschlich  
Einstufung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Ergebnis: Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff,  
Unterkategorie 1A.

Triphenylphosphat : Maximierungstest (GPMT)  
Spezies: Meerschweinchen  
Einstufung: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

Diphenylamin : Spezies: Meerschweinchen  
Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

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

**IR ALL SEASON**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

Keimzell-Mutagenität  
N-1-Naphthylanilin

: Ames test  
Ergebnis: negativ

In Eizellen des chinesischen Hamsters (CHO)  
Ergebnis: negativ

Triphenylphosphat

: Ames test  
Ergebnis: negativ

in vitro-Test  
Ergebnis: negativ

Unprogrammierte DNA-Synthese (UDS)  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo  
N-1-Naphthylanilin

: in vivo-Test  
Spezies: Maus  
Ergebnis: negativ

**Mutagenität Bewertung**

Anmerkungen : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Karzinogenität Bewertung**

Anmerkungen : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Reproduktionstoxizität Bewertung**

Anmerkungen : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Zielorgan Systemischer Giftstoff - Einmalige Exposition**

: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Zielorgan Systemischer Giftstoff - Wiederholte Exposition**

Diphenylamin

: Spezies: Maus, männlich  
Applikationsweg: Oral  
Zielorgane: BLUT, Leber, Niere  
Expositionszeit: (90 d)  
NOEL: 1.7 mg/kg  
Die niedrigste Dosierung mit beobachtetem Effekt: 93.8 mg/kg

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

**IR ALL SEASON**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

Spezies: Maus, weiblich  
Applikationsweg: Oral  
Zielorgane: BLUT, Leber, Niere  
Expositionszeit: (90 d)  
NOEL: 2.1 mg/kg  
Die niedrigste Dosierung mit beobachtetem Effekt: 107 mg/kg

: Anmerkungen: Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Beurteilung Toxizität**

**Weitere Information** : Keine Daten verfügbar

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)  
Triphenylphosphat : NOEC: 0.037 mg/l  
Expositionszeit: 30 d  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)  
N-1-Naphthylanilin : NOEC: 0.02 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Begleitanalytik: ja

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen:  
Keine Daten verfügbar

Biologische Abbaubarkeit  
Benzolamin, N-Phenyl-,  
Reaktionsprodukte mit 2,4,4-  
Trimethylpenten : Ergebnis: Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist  
dieses Produkt nicht leicht abbaubar.  
Methode: CO<sub>2</sub>-Entwicklungstest

N-1-Naphthylanilin : aerob  
Ergebnis: Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist  
dieses Produkt nicht leicht abbaubar.  
0 %  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301

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

**IR ALL SEASON**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

Triphenylphosphat : aerob  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
83 - 94 %  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulation : Anmerkungen:  
Keine Daten verfügbar

Bioakkumulation  
N-1-Naphthylanilin : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)  
Expositionszeit: 56 d  
Temperatur: 25 °C  
Konzentration: 0.1 mg/l  
Biotransportfaktor (BCF): 427 - 2,730

Triphenylphosphat : Spezies: Oryzias latipes (Roter Killifisch)  
Expositionszeit: 18 d  
Temperatur: 25 °C  
Konzentration: 0.01 mg/l  
Biotransportfaktor (BCF): 144

**12.4 Mobilität im Boden**

Mobilität : Anmerkungen:  
Keine Daten verfügbar

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

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

Sonstige ökologische Hinweise  
Benzolamin, N-Phenyl-,  
Reaktionsprodukte mit 2,4,4-  
Trimethylpenten : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

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

**IR ALL SEASON**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

- Produkt : Abfälle in anerkannten Abfallbeseitigungsanlagen entsorgen.  
Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.  
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.  
Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.
- Verunreinigte Verpackungen : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.

**14. Angaben zum Transport**

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen  
für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

**IR ALL SEASON**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

**15. Rechtsvorschriften**

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

REACH - Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe für die Zulassung (Artikel 59) : Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

Störfallverordnung : 96/82/EC Stand: 2003  
Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

**Registrierstatus**

US.TSCA : Nicht auf der TSCA-Liste  
DSL : Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Bestandteile, die nicht auf der kanadischen DSL- oder NDSL-Liste sind.  
AICS : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht  
NZIoC : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht  
ENCS : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht  
KECI : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht  
PICCS : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht  
IECSC : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Information verfügbar.

**16. Sonstige Angaben**

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
R33 Gefahr kumulativer Wirkungen.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **IR ALL SEASON**

Version 1.0

Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 02.04.2015

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Weitere Information

### Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.