# Purital 8020 - Dünger

Artikelnummer PPR8020 · Auszug aus dem Sammel-Sicherheitsdatenblatt „NPK-Mischungen“

Version 2.1
Überarbeitet am: 12.11.2026
ersetzt Version 2.0 vom 08.09.2026
Druckdatum: 12.11.2026

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikatoren

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist ein Auszug aus dem Sammel-Sicherheitsdatenblatt „NPK-Mischungen“ (Version 2.1 vom 12.11.2026) für das nachfolgend genannte flüssige NPK-Düngemittel der Marke GREEN24 (wässrige NPK-Lösung mit Spurennährstoffen).

UFI: nicht erforderlich (Gemisch nicht als gefährlich eingestuft).

| | |
|---|---|
| Produktidentifikator (Handelsname) | Purital 8020 - Dünger |
| Artikelnummer | PPR8020 |
| Weitere Bezeichnungen (Online-Angebote) | ASIN: B07H4TN22W |
| Nährstoffangabe (laut Etikett) | NPK 10,2 + 5,0 + 7,5 |
| Marke | GREEN24 |
| Hersteller | GREEN24 GmbH, Am Neggenborn 125, D-44892 Bochum |

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Düngemittel für den Garten- und Pflanzenbau (Verbraucher und gewerbliche Anwender).

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Jede Verwendung außerhalb der Düngung von Pflanzen; nicht als Lebensmittel, Futtermittel, Biozid oder Arzneimittel verwenden.

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

| | |
|---|---|
| Firmenname | GREEN24 GmbH |
| Straße | Am Neggenborn 125 |
| Ort | D-44892 Bochum |
| Telefon | +49 (0) 234 89016070 |
| Telefax | +49 (0) 234 520064409 |
| E-Mail | info@green24.de |
| Ansprechpartner | Frank Dembler — sdb@green24.de |
| Internet | www.green24.de |

**1.4 Notrufnummer**

Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin: +49 30 30686700 (24 h, deutsch/englisch).

Das Sammel-Sicherheitsdatenblatt ist beim Giftnotruf der Charité hinterlegt. Im Ausland zusätzlich die örtliche Giftinformationszentrale verständigen.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Begründung:** Kein Inhaltsstoff erreicht die Konzentrationsgrenzwerte für eine Einstufung des Gemisches. Den NPK-Mischungen wird kein Ammoniumnitrat zugesetzt. Die Ausgangsdünger enthalten nach den Sicherheitsdatenblättern des Vorlieferanten keine anzugebenden gefährlichen Inhaltsstoffe.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Gefahrenpiktogramme:** nicht anwendbar.

**Signalwort:** nicht anwendbar.

**Gefahrenhinweise:** nicht anwendbar.

**Sicherheitshinweise:** nicht anwendbar.

**Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU):** nicht anwendbar.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT-/vPvB-Kriterien gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Die Stoffe im Gemisch sind nicht in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 REACH erstellten Liste (Kandidatenliste) wegen endokrinschädlicher Eigenschaften aufgeführt und erfüllen nicht die Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 für endokrinschädliche Eigenschaften (Betrachtung für jeden Stoff ≥ 0,1 Gew.-%).

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine weiteren Gefahren bekannt. Große Mengen können Gewässer durch Nährstoffeintrag (Eutrophierung) belasten.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Gemische**

**Beschreibung:** Wässrige NPK-Düngerlösung mit Spurennährstoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe oberhalb der deklarationspflichtigen Schwellen: keine.

Inhaltsstoffe, die gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] bzw. REACH-Anhang II anzugeben sind:

Dieses Gemisch enthält keine deklarationspflichtigen Bestandteile gemäß REACH-Anhang II / CLP (kein gesundheits- oder umweltgefährdender Stoff ≥ 1 Gew.-%, kein PBT/vPvB/SVHC ≥ 0,1 Gew.-%).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Nach Einatmen:** Betroffene an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Beschmutzte Kleidung ausziehen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

**Nach Augenkontakt:** Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und weiter spülen. Bei anhaltender Reizung Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein Giftnotruf/Arzt anrufen und dieses SDB vorzeigen.

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

Bisher keine Symptome bekannt. Bei Augenkontakt kann vorübergehende Reizung auftreten.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung. Kein spezifisches Antidot bekannt. Dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt bzw. der Giftinformationszentrale vorlegen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel**

Das Produkt selbst brennt nicht (wässrige Lösung).

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Wassernebel, Kohlendioxid, Löschpulver. Umgebungsbrand mit geeigneten Mitteln bekämpfen.

**Ungeeignete Löschmittel:** scharfer Wasserstrahl.

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte bei Einwirkung hoher Temperaturen: Stickoxide (NOx), Ammoniak, Phosphoroxide, Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide, Chlorwasserstoff.

| | |
|---|---|
| **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** | Umluftunabhängiges Atemschutzgerät bereithalten. Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|---|---|
| **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** | Verschüttetes Produkt birgt Rutschgefahr. Haut- und Augenkontakt sowie Aerosolbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Einsatzkräfte: keine besondere Schutzkleidung über Abschnitt 8 hinaus erforderlich. |
| **6.2 Umweltschutzmaßnahmen** | Nicht in die Kanalisation, Oberflächengewässer oder das Grundwasser gelangen lassen. Bei größerem Austritt zuständige Behörden informieren. |
| **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** | Mit unbrennbarem Aufsaugmittel (Sand, Erde, Vermiculit, Kieselgur) aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen (Abschnitt 13). Reste mit viel Wasser nachspülen. |
| **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** | Schutzvorschriften in den Abschnitten 7, 8 und 13 beachten. |

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|---|---|
| **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** | Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände waschen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.<br>**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** | Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. In Originalgebinden oder gebindegleichen Werkstoffen lagern. Nicht zusammen mit Nahrungs- und Futtermitteln lagern.<br>In gut belüfteten, trockenen und dunklen Räumen über 8 °C und bei höchstens 38 °C lagern (Angabe auf dem Etikett).<br>**Lagerklasse (TRGS 510):** LGK 12 — nicht brennbare Flüssigkeiten. |
| **7.3 Spezifische Endanwendungen** | Düngemittel. Technisches Merkblatt und Gebrauchsanweisung beachten. Nur in der empfohlenen Verdünnung anwenden. |

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

| | |
|---|---|
| **8.1 Zu überwachende Parameter** | Arbeitsplatzgrenzwerte: Für die Inhaltsstoffe sind nach den Sicherheitsdatenblättern des Vorlieferanten keine Grenzwerte anzugeben. |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Abschnitt 7. Technische Maßnahmen haben Vorrang vor persönlicher Schutzausrüstung.

**Atemschutz:** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

**Handschutz:** Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk (NBR), Materialstärke ≥ 0,4 mm, Durchbruchzeit ≥ 480 min, geprüft nach EN ISO 374. Angaben des Handschuhherstellers beachten.

**Augen-/Gesichtsschutz:** Bei Spritzgefahr Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166).

**Körperschutz:** Übliche Arbeitsschutzkleidung.

**Schutzmaßnahmen:** Nach Kontakt Hautflächen mit Wasser und Seife reinigen.

**Umweltexposition:** Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aggregatzustand:** flüssig **Farbe:** grün
**Geruch:** charakteristisch, schwach

| | |
|---|---|
| a) Aggregatzustand | flüssig |
| b) Farbe | grün |
| c) Geruch | charakteristisch, schwach |
| d) Schmelz-/Gefrierpunkt | ≈ 0 °C (wässrige Lösung) |
| e) Siedebeginn | ≈ 100 °C (wässrige Lösung) |
| f) Entzündbarkeit | Nicht anwendbar (wässrige Lösung). |
| g) Untere/obere Explosionsgrenze | Nicht anwendbar (wässrige Lösung). |
| h) Flammpunkt | Nicht anwendbar (wässrige Lösung). |
| i) Zündtemperatur | Nicht bestimmt. |
| j) Zersetzungstemperatur | Nicht bestimmt. Zersetzung erst bei starker Erhitzung nach Austrocknen möglich. |
| k) pH (20 °C) | ca. 6,8 (aus den pH-Werten der Ausgangsdünger abgeleitet, nicht gemessen) |
| l) Kinematische Viskosität | Nicht bestimmt. (wässrig, dünnflüssig) |
| m) Löslichkeit | vollständig mischbar mit Wasser |
| n) Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser | nicht anwendbar (Gemisch anorganischer Salze in Wasser) |

| | |
|---|---|
| o) Dampfdruck (20 °C) | vergleichbar Wasser |
| p) Dichte / relative Dichte (20 °C) | ca. 1,20 g/cm³ (aus der Rezeptur berechnet) |
| q) Relative Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| r) Partikeleigenschaften | nicht anwendbar (Flüssigkeit) |

**9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren sicherheitsrelevanten Angaben. Keine explosiven oder oxidierenden Eigenschaften des Gemisches bei bestimmungsgemäßer Zusammensetzung.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.2 Chemische Stabilität** Stabil bei Einhaltung der empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen (Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung. Reaktion mit starken Laugen kann Ammoniak freisetzen.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Hitze, direkte Sonneneinstrahlung, Frost. Nicht austrocknen lassen.

**10.5 Unverträgliche Materialien** Starke Alkalien (Laugen), starke Reduktionsmittel, brennbare Stoffe in konzentrierter Form.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung. Bei hohen Temperaturen: Stickoxide (NOx), Ammoniak, Phosphoroxide, Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide, Chlorwasserstoff.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Für das Gemisch selbst liegen keine experimentellen toxikologischen Daten vor. Die Bewertung erfolgt auf Grundlage der verfügbaren Daten zu den Inhaltsstoffen und der CLP-Einstufungskriterien. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für das Gemisch in keiner der nachstehenden Gefahrenklassen erfüllt (schlüssige, für eine Einstufung nicht ausreichende Daten auf Gemischebene / Berechnung).

| | |
|---|---|
| **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** | **Akute Toxizität:** Kriterien nicht erfüllt.<br>**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Kriterien nicht erfüllt.<br>**Schwere Augenschädigung/-reizung:** Kriterien nicht erfüllt.<br>**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Kriterien nicht erfüllt.<br>**Keimzellmutagenität, Karzinogenität, Reproduktionstoxizität:** Kriterien nicht erfüllt. Keine Inhaltsstoffe der CMR-Kategorien 1A oder 1B in Konzentrationen ab 0,1 %. Der Spurennährstoff Bor liegt als Borsäure vor (Repr. 1B), höchstens 0,057 %.<br>**STOT einmalig / wiederholt:** Kriterien nicht erfüllt.<br>**Aspirationsgefahr:** Kriterien nicht erfüllt (wässrige Lösung). |
| **11.2 Angaben über sonstige Gefahren** | **11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**<br>Keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften für die menschliche Gesundheit gemäß REACH Art. 59 / VO (EU) 2017/2100 / VO (EU) 2018/605 in Konzentrationen ≥ 0,1 % enthalten.<br>**11.2.2 Sonstige Angaben**<br>Keine weiteren relevanten Angaben. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

| | |
|---|---|
| | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die CLP-Einstufungskriterien für das Gemisch nicht erfüllt. |
| **12.1 Toxizität** | Keine experimentellen Daten zum Gemisch. |
| **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** | Anorganische Nährstoffsalze in wässriger Lösung; die Nährstoffe gehen in natürliche Stoffkreisläufe ein. Nicht persistent im Sinne von PBT. |
| **12.3 Bioakkumulationspotenzial** | Kein Bioakkumulationspotenzial der wesentlichen Bestandteile (anorganische Ionen). |
| **12.4 Mobilität im Boden** | Sehr gut wasserlöslich; in Böden mobil. Auswaschung in das Grundwasser bei unsachgemäßer Anwendung möglich. |
| **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** | Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT-/vPvB-Kriterien gemäß Anhang XIII REACH. |
| **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** | Keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften für die Umwelt gemäß REACH Art. 59 / VO (EU) 2017/2100 / VO (EU) 2018/605 in Konzentrationen ≥ 0,1 % enthalten. |

| | |
|---|---|
| **12.7 Andere schädliche Wirkungen** | Nährstoffeintrag (Stickstoff, Phosphor, ggf. Kalium/Schwefel) kann in Gewässern zur Eutrophierung beitragen. Produkt nicht unverdünnt in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Anwendung nur nach Gebrauchsanweisung. |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

| | |
|---|---|
| **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung** | Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG und nationalen Vorschriften. Kleine Restmengen können verdünnt über die pflanzenbauliche Anwendung verbraucht werden.<br>Vorschlag Abfallschlüssel (AVV/EAK): 02 01 09 — Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen.<br>Nicht kontaminierte, restentleerte Verpackungen können der Verwertung zugeführt werden. Nicht restentleerte Gebinde wie das Produkt entsorgen. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|---|---|
| | Dieses Gemisch ist nach ADR/RID, IMDG und ICAO/IATA nicht als gefährlich eingestuft. Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** | nicht anwendbar. |
| **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** | nicht anwendbar. |
| **14.3 Transportgefahrenklassen:** | nicht anwendbar. |
| **14.4 Verpackungsgruppe:** | nicht anwendbar. |
| **14.5 Umweltgefahren:** | nicht anwendbar. Meeresschadstoff: nein. |
| **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** | Transport in geschlossenen, aufrecht stehenden, sicheren Behältern. Personen, die das Produkt transportieren, müssen wissen, was bei Austritt zu tun ist. Siehe Abschnitte 6–8. |
| **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** | nicht anwendbar. |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

| | |
|---|---|
| **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch** | **Seveso-III-Richtlinie 2012/18/EU:** Das Gemisch ist nicht eingestuft.<br>**REACH:** Keine zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV), keine relevanten Beschränkungen nach Anhang XVII für die identifizierte Verwendung als Düngemittel in den vorliegenden Konzentrationen. |

**Verordnung (EU) 2019/1148 (Ausgangsstoffe für Explosivstoffe):** Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) 2019/1148 reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden. Eine Abgabebeschränkung nach Artikel 5 besteht nicht.

**Düngemittelrecht:** Nationale Düngemittelverordnung (DüMV) bzw. Verordnung (EU) 2019/1009 sind zusätzlich zu beachten. Dieses SDB ersetzt keine Düngekennzeichnung.

**Hinweis nach Anhang III Teil II der Verordnung (EU) 2019/1009 (wie auf dem Etikett):** Dieses Düngemittel enthält Harnstoff, der Ammoniak freisetzen und sich auf die Luftqualität auswirken kann. Je nach örtlichen Gegebenheiten sind geeignete Abhilfemaßnahmen zu treffen.

**Wassergefährdungsklasse (AwSV):** WGK 1 — schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung).

**BetrSichV / TA Luft:** nicht anwendbar auf das Gemisch als solches.

**Beschäftigungsbeschränkungen:** Die allgemeinen Vorschriften des Jugendarbeitsschutzes und des Mutterschutzes sind zu beachten; produktspezifische Verbote ergeben sich aus der Nichteinstufung nicht.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden vom Lieferanten dieses Gemisches nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Wortlaut der in Abschnitt 3 aufgeführten Gefahrenhinweise:** nicht anwendbar.

**Änderungen gegenüber Version 2.0 vom 08.09.2026:** Produktidentifikator, Artikelnummer und weitere Bezeichnungen getrennt angegeben (1.1); Angabe zur Hinterlegung beim Giftnotruf neu gefasst (1.4); Begründung der Einstufung neu gefasst (2.1); Angaben zu Ammoniumnitrat entfallen, da den NPK-Mischungen kein Ammoniumnitrat zugesetzt wird (2.1, 4.2, 8.1, 11.1); Erste Hilfe bei Hautkontakt berichtigt (4.1); Verbrennungs- und Zersetzungsprodukte ergänzt (5.2, 10.6); Vorsichtsmaßnahmen berichtigt und Hinweis für Einsatzkräfte ergänzt (6.1); Lagerbedingungen an das Etikett angeglichen (7.2); Angabe zu Arbeitsplatzgrenzwerten neu gefasst (8.1); Handschutz und Augenschutz genauer gefasst (8.2); pH-Wert und Dichte für das Produkt mit Ermittlungsverfahren angegeben, Schmelz- und Siedepunkt ohne den Zusatz „produktabhängig“ (9.1); Angabe zu Borsäure ergänzt (11.1); Abschnitt 12.1 ohne Verweis auf Abschnitt 8.1; Angabe zur Verordnung (EU) 2019/1148 berichtigt und Hinweis zu Harnstoff ergänzt (15.1); Rechtsgrundlage im Kopf ergänzt; Schreibfehler in Abschnitt 5.1 berichtigt.

**Zusammensetzungsprüfung (12.11.2026):** Grundlage sind die Mischungsanteile je Produkt und die Sicherheitsdatenblätter des Vorlieferanten der Ausgangsdünger. Borverbindungen liegen in allen erfassten Mischungen unter 0,1 Gew.-%. Die Ausgangsdünger der NPK-Mischungen enthalten keine als gefährlich eingestuften Inhaltsstoffe oberhalb der Angabeschwellen. Die Nichteinstufung der Gemische bleibt damit bestehen.

**Abkürzungen:** ADR/RID/IMDG/IATA Transportvorschriften; AGW Arbeitsplatzgrenzwert; CAS Chemical Abstracts Service; CLP VO (EG) 1272/2008; CMR krebserzeugend, mutagen, reproduktionstoxisch; DNEL/PNEC abgeleitete bzw. abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration; PBT/vPvB persistent, bioakkumulierbar und toxisch / sehr persistent und sehr bioakkumulierbar; REACH VO (EG) 1907/2006; SVHC besonders besorgniserregender Stoff; WGK Wassergefährdungsklasse.

Die Angaben entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse sowie den geltenden EU- und nationalen Vorschriften. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen als dem in Abschnitt 1 genannten Zweck zugeführt werden. Der Verwender ist verantwortlich für die Einhaltung lokaler Vorschriften. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt Sicherheitsanforderungen und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.