

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 geänderten Fassung

Ausgabedatum 26-Feb-2026

Überarbeitet am 10-Mai-2025

Revisionsnummer 2

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

| | |
|--|---|
| Produktcode | 422725-5361714 |
| Produkt-ID | 422725 |
| Produktbezeichnung | Nitrophoska® 20+10+10+0+3 |
| Gültige Itemnummern siehe Abschnitt 16 | |
| Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) | Y9DG-S0R1-T00V-1VS6 |
| Technischer Name | NPK 20:10:10 [MOP] (3S) COMP Gemisch |

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

| | |
|---|--|
| Empfohlene Verwendung | Düngemittel Industriell Gewerblich |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher) |
| Grund für das Abraten von Verwendungen | Bestimmungen über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe |

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|--|--|
| Hersteller | Lieferant |
| EuroChem Antwerpen NV, Haven 725, B-2040 Antwerpen BELGIQUE | EuroChem Agro GmbH Reichskanzler-Müller-Straße 23 68165 Mannheim Deutschland Tel.: +49 621 87209-0 www.eurochemdach.com |

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Hinweis zur Verantwortlichkeit | Weitere Informationen siehe |
| E-Mail-Adresse | ra.sds@eurochem.group |

1.4. Notrufnummer

| | |
|---------------------|---|
| Notrufnummer | CHEMTREC +43 1 3649237 (Vienna) 0800 293702 (Toll Free) |
|---------------------|---|

| | |
|--|--|
| Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008 | |
| Europa | 112 |
| Österreich | Poison Control Centre (VIZ) (+43)-1-406-43-43 |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| | |
|---|----------------------|
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 2 - (H319) |
|---|----------------------|

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen.

P280 - Augen- und Gesichtsschutz tragen.

P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

Informationen zur endokrinen Störung

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung | Gewicht -% | REACH-Registrierungsnummer | EG-Nr. (Index-Nr.) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrations grenzwert (SCL): | M-Fa ktor | M-Fa ktor (langf ristig) |
|-----------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------|--|---|--------------|-----------------------------------|
| Ammoniumnitrat 6484-52-2 | 25-<45 | 01-2119490981-27-0013 | 229-347-8 | Eye Irrit. 2 (H319) Oxid. Solid 3 (H272) | - | - | - |
| Ammoniumchlorid | 10-<25 | 01-2119487950-27-0001 | 235-186-4 | Acute Tox. 4 (H302) | - | - | - |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----------------------|----------------|---------------------|---|---|---|
| 12125-02-9 | | | (017-014-00-8) | Eye Irrit. 2 (H319) | | | |
| Calciumfluorid 7789-75-5 | 1-<5 | 01-2119491248-30-0000 | 232-188-7 | Nicht eingestuft | - | - | - |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Schätzung der akuten Toxizität

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

| Chemische Bezeichnung | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|-------------------------------|------------------|--------------------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|
| Ammoniumnitrat 6484-52-2 | 2217 | 5005 | 88.8888 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Ammoniumchlorid 12125-02-9 | 1650 | 2002 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Calciumfluorid 7789-75-5 | 4250 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-------------------------------------|--|
| Allgemeine Empfehlung | Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen. |
| Einatmen | An die frische Luft bringen. |
| Augenkontakt | Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Betroffenen Bereich nicht reiben. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen. |
| Hautkontakt | Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. |
| Verschlucken | Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken. Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. KEIN Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt rufen. |
| Selbstschutz des Ersthelfers | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8). |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|------------------------------------|--|
| Symptome | Kann Rötung und tränende Augen verursachen. Brenngedühl. |
| Auswirkungen bei Exposition | Keine. |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Hinweis an den Arzt | Symptomatische Behandlung. |
|----------------------------|----------------------------|

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

| | |
|--------------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel | Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. |
| Großbrand | ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein. |
| Ungeeignete Löschmittel | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen. |

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen Kann im Brandfall giftige Dämpfe entwickeln.

Gefährliche Verbrennungsprodukte Kohlenstoffoxide. Ammoniak. Stickoxide (NOx). Chlorwasserstoff.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

| | |
|--|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
| Sonstige Angaben | Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind. |
| Einsatzkräfte | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|---------------------------------------|---|
| Methoden für Rückhaltung | Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden. |
| Verfahren zur Reinigung | Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. |
| Vermeidung sekundärer Gefahren | Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. |

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Hinweise zum sicheren Umgang | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. |
| Allgemeine Hygienevorschriften | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete |

Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Angebrochene oder beschädigte Säcke gut verschließen. Vor Feuchtigkeit schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen

Düngemittel Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen Personen und Tiere von betroffenen Bereichen fernhalten Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten Vor direktem Kontakt mit Wasser oder übermäßiger Feuchtigkeit schützen

Risikomanagementmaßnahmen (RMM) Die erforderlichen Informationen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt.

Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Österreich | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|-------------------------------|---|---|---|---|--|
| Kaliumnitrat 7757-79-1 | - | - | - | TWA: 5.0 mg/m ³ ; | - |
| Ammoniumchlorid 12125-02-9 | - | - | TWA: 10 mg/m ³ ; fume STEL: 20 mg/m ³ ; fume | TWA: 10.0 mg/m ³ ; | TWA-GVI: 10 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 20 mg/m ³ ; |
| Calciumsulfat 7778-18-9 | - | TWA-TMW: 5 mg/m ³ ; respirable fraction STEL-KZGW: 10 mg/m ³ (2 X 60 min); respirable fraction | TWA: 10 mg/m ³ ; | TWA: 10.0 mg/m ³ ; | - |
| Ammoniumsulfat 7783-20-2 | - | - | - | TWA: 10.0 mg/m ³ ; | - |
| Calciumfluorid 7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m ³ ; | - | TWA: 2.5 mg/m ³ ; | TWA: 2.5 mg/m ³ ; | TWA-GVI: 2.5 mg/m ³ ; |
| Chemische Bezeichnung | Zypern | Tschechische Republik | Dänemark | Estland | Finnland |
| Ammoniumnitrat 6484-52-2 | - | TWA: 10.0 mg/m ³ ; dust | - | - | - |
| Ammoniumchlorid 12125-02-9 | - | TWA: 5 mg/m ³ ; fume Ceiling: 10 mg/m ³ ; fume | TWA: 10 mg/m ³ ; fume STEL: 20 mg/m ³ ; fume | - | - |
| Calciumfluorid 7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m ³ ; | TWA: 2.5 mg/m ³ ; Ceiling: 5 mg/m ³ ; | TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 5 mg/m ³ ; | TWA: 2.5 mg/m ³ ; | TWA: 2.5 mg/m ³ ; |
| Chemische Bezeichnung | Frankreich | Deutschland TRGS | Deutschland DFG | Griechenland | Ungarn |
| Ammoniumchlorid 12125-02-9 | TWA-VME: 10 mg/m ³ ; fume | - | - | TWA: 10 mg/m ³ ; fume STEL: 20 mg/m ³ ; | - |

| | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|
| Calciumsulfat 7778-18-9 | TWA-VME: 10 mg/m ³ ; | TWA-AGW; 6 mg/m ³ (); respirable fraction | - | fume - | TWA-AK: 41.5 mg/m ³ ; |
| Calciumfluorid 7789-75-5 | TWA-VME (indicatif) : 2.5 mg/m ³ ; | TWA-AGW; 1 mg/m ³ (exposure factor 4); inhalable fraction | TWA-MAK: 1 mg/m ³ ; inhalable fraction Sk | TWA: 2.5 mg/m ³ ; | TWA-AK: 2.5 mg/m ³ ; pSk |
| Chemische Bezeichnung | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Lettland | Litauen |
| Kaliumnitrat 7757-79-1 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ ; | TWA-IPRD: 5 mg/m ³ ; |
| Ammoniumchlorid 12125-02-9 | TWA: 10 mg/m ³ ; fume STEL: 20 mg/m ³ ; fume | - | TWA: 10 mg/m ³ ; fume STEL (REL): 20 mg/m ³ ; fume | TWA: 10 mg/m ³ ; | TWA-IPRD: 10 mg/m ³ ; |
| Calciumsulfat 7778-18-9 | TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 30 mg/m ³ (calculated); | - | TWA: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction | TWA: 4 mg/m ³ ; plaster dust | - |
| Ammoniumsulfat 7783-20-2 | - | - | - | TWA: 0.02 mg/m ³ ; | - |
| Calciumhydrogenorthosphat 7757-93-9 | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ ; | - |
| Calciumfluorid 7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 7.5 mg/m ³ (calculated); | TWA: 2.5 mg/m ³ ; | TWA: 2.5 mg/m ³ ; | TWA: 0.5 mg/m ³ ; STEL: 2.5 mg/m ³ ; | TWA-IPRD: 2.5 mg/m ³ ; |
| Chemische Bezeichnung | Luxemburg | Malta | Niederlande | Norwegen | Polen |
| Ammoniumchlorid 12125-02-9 | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ (set equal to the limit value for Nuisance dust;value calculated); | TWA-NDS: 10 mg/m ³ ; vapor and inhalable fraction STEL-NDSCh: 20 mg/m ³ ; vapor and inhalable fraction |
| Calciumsulfat 7778-18-9 | - | - | - | - | TWA-NDS: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction |
| Calciumfluorid 7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m ³ ; | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ ; STEL: 1.5 mg/m ³ (value calculated); | TWA-NDS: 2 mg/m ³ ; |
| Chemische Bezeichnung | Portugal | Rumänien | Slowakei | Slowenien | Spanien |
| Ammoniumchlorid 12125-02-9 | TWA (VLE-MP): 10 mg/m ³ ; fume STEL (VLE-CD): 20 mg/m ³ ; fume | TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ; | - | - | TWA-(VLA-ED): 10 mg/m ³ ; fume STEL (VLA-EC): 20 mg/m ³ ; fume |
| Calciumsulfat 7778-18-9 | TWA (VLE-MP): 10 mg/m ³ ; inhalable fraction | - | TWA: 4 mg/m ³ ; inhalable fraction TWA: 1.5 mg/m ³ ; | TWA: 6 mg/m ³ ; respirable fraction | TWA-(VLA-ED): 10 mg/m ³ ; |
| Calciumfluorid 7789-75-5 | TWA (VLE-MP): 2.5 mg/m ³ ; | TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ; | TWA: 2.5 mg/m ³ ; | TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ; pSk | TWA-(VLA-ED): 2.5 mg/m ³ ; |
| Chemische Bezeichnung | Schweden | | Schweiz | Großbritannien | |
| Ammoniumchlorid 12125-02-9 | - | | TWA-MAK: 3 mg/m ³ ; respirable dust | TWA: 10 mg/m ³ ; fume STEL: 20 mg/m ³ ; fume | |
| Calciumsulfat 7778-18-9 | - | | TWA-MAK: 3 mg/m ³ ; respirable dust TWA-MAK: 3 mg/m ³ ; respirable fraction TWA-MAK: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction | - | |
| Calciumfluorid | TLV-NGV: 2 mg/m ³ ; | | - | TWA: 2.5 mg/m ³ ; | |

| | | | |
|-----------|--|--|-------------------------------|
| 7789-75-5 | | | STEL: 7.5 mg/m ³ ; |
|-----------|--|--|-------------------------------|

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Österreich | Bulgarien | Kroatien | Tschechische Republik |
|-----------------------------|--|--|---|--|---|
| Calciumfluorid 7789-75-5 | - | 4 mg/g Creatinine - urine - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine - immediately after exposure or end of the shift | - | 8 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - at the end of the work shift 4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - before the start of the work shift in the middle of the week | - |
| Chemische Bezeichnung | Dänemark | Finnland | Frankreich | Deutschland DFG | Deutschland TRGS |
| Calciumfluorid 7789-75-5 | - | - | 3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift 10 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - end of shift | 4.0 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) | 4.0 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) |
| Chemische Bezeichnung | Ungarn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | |
| Calciumfluorid 7789-75-5 | 7 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 4 mg/g Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift) 42 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 24 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift) | 2 mg/L (urine - Fluoride prior to shift) 3 mg/L (urine - Fluoride end of shift) | - | 2 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - prior to shift 3 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - end of shift | |
| Chemische Bezeichnung | Lettland | Luxemburg | Rumänien | Slowakei | |
| Calciumfluorid 7789-75-5 | - | - | 5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift | - | |
| Chemische Bezeichnung | Slowenien | Spanien | Schweiz | Großbritannien | |
| Calciumfluorid 7789-75-5 | 7.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - at the end of the work shift 4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - before the next working day | - | - | - | |

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Arbeitnehmer

| Chemische Bezeichnung | Oral | Dermal | Einatmen |
|---|------|----------------------------|---|
| Ammoniumnitrat 6484-52-2 | - | 5.12 mg/kg bw/day [4] [6] | 36 mg/m ³ [4] [6] |
| Ammoniumdihydrogenorthosphat 7722-76-1 | - | 8.3 mg/kg bw/day [4] [6] | 5.9 mg/m ³ [4] [6] |
| Calciumsulfat 7778-18-9 | - | - | 21.17 mg/m ³ [4] [6] 5082 mg/m ³ [4] [7] |
| Calciumfluorid 7789-75-5 | - | - | 5 mg/m ³ [4] [6] |
| Glyceride, C16-22- 68002-70-0 | - | 63.75 mg/kg bw/day [4] [6] | - |
| Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachte schwere | - | 0.97 mg/kg bw/day [4] [6] | 2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6] |

| Chemische Bezeichnung | Oral | Dermal | Einatmen |
|------------------------------------|------|--------|--|
| paraffinhaltige 64742-65-0 | | | |
| Amine, C16-18-Alkyl- 90640-32-7 | - | - | 0.38 mg/m ³ [4] [6] 1 mg/m ³ [5] [6] 1 mg/m ³ [5] [7] |

Hinweise

| | |
|-----|--|
| [4] | Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit. |
| [5] | Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit. |
| [6] | Langfristig. |
| [7] | Kurz anhaltend. |

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Allgemeinheit

| Chemische Bezeichnung | Oral | Dermal | Einatmen |
|--|--|--------|--|
| Ammoniumnitrat 6484-52-2 | 2.56 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 8.9 mg/m ³ [4] [6] |
| Ammoniumdihydrogenorthosphat 7722-76-1 | 0.42 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1.45 mg/m ³ [4] [6] |
| Calciumsulfat 7778-18-9 | 1.52 mg/kg bw/day [4] [6] 11.4 mg/kg bw/day [4] [7] | - | 5.29 mg/m ³ [4] [6] 3811 mg/m ³ [4] [7] |
| Calciumfluorid 7789-75-5 | 0.02 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1 mg/m ³ [4] [6] |
| Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachte schwere paraffinhaltige 64742-65-0 | 0.74 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1.19 mg/m ³ [5] [6] |
| Amine, C16-18-Alkyl- 90640-32-7 | 40 µg/kg bw/day [4] [6] | - | 0.035 mg/m ³ [4] [6] |

Hinweise

| | |
|-----|--|
| [4] | Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit. |
| [5] | Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit. |
| [6] | Langfristig. |
| [7] | Kurz anhaltend. |

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

| Chemische Bezeichnung | Süßwasser | Süßwasser (zeitweise Freisetzung) | Meerwasser | Meerwasser (zeitweise Freisetzung) | Luft |
|------------------------------------|-----------|---|-------------|--|------|
| Calciumfluorid 7789-75-5 | 0.37 mg/L | 0.17 mg/L | 0.0216 mg/L | - | - |
| Glyceride, C16-22- 68002-70-0 | 0.1 mg/L | - | 0.01 mg/L | - | - |
| Amine, C16-18-Alkyl- 90640-32-7 | 0.26 µg/L | 1.6 µg/L | 0.026 µg/L | - | - |

| Chemische Bezeichnung | Süßwassersediment | Meerwassersediment | Abwasserbehandlung | Boden | Nahrungskette |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------|---------------|
| Ammoniumnitrat 6484-52-2 | - | - | 18 mg/L | - | - |
| Kaliumnitrat 7757-79-1 | - | - | 18 mg/L | - | - |

| Chemische Bezeichnung | Süßwassersediment | Meerwassersediment | Abwasserbehandlung | Boden | Nahrungskette |
|---|---------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| Ammoniumdihydrogenorthosphat 7722-76-1 | - | - | 10 mg/L | - | - |
| Calciumsulfat 7778-18-9 | - | - | 100 mg/L | - | - |
| Calciumfluorid 7789-75-5 | - | - | 104.75 mg/L | 21.8 mg/kg soil dw | - |
| Glyceride, C16-22- 68002-70-0 | - | - | 10 mg/L | - | - |
| Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachste schwere paraffinhaltige 64742-65-0 | - | - | - | - | 9.33 mg/kg food |
| Amine, C16-18-Alkyl- 90640-32-7 | 3.76 mg/kg sediment dw | 0.376 mg/kg sediment dw | 550 µg/L | 10 mg/kg soil dw | - |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|--|--|
| Technische Steuerungseinrichtungen | Es liegen keine Informationen vor. |
| Persönliche Schutzausrüstung | |
| Augen-/Gesichtsschutz | Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen. Wenn mit Spritzern zu rechnen ist, muss eine Schutzbrille mit Seitenschutz getragen werden. |
| Handschutz | Gummihandschuhe. Nitril-Kautschuk. Butyl-Kautschuk. Undurchlässige Handschuhe. Geeignete Schutzhandschuhe tragen, die nach EN 374 geprüft sind. |
| Haut- und Körperschutz | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. |
| Atemschutz Empfohlener Filtertyp: | Halbmaske. (FFP1). (FFP2). Partikelfilter gemäß EN 143. |
| Thermische Gefahren | Keine bei normaler Verarbeitung. |
| Sonstige Schutzausrüstung | Es liegen keine Informationen vor. |
| Allgemeine Hygienevorschriften | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Staubbildung vermeiden. Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden. Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Fest |
| Aussehen | Granulat |
| Farbe | gräulich oder bräunlich |
| Geruch | Keine bis Leicht |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor |

| <u>Eigenschaft</u> | <u>Werte</u> | <u>Bemerkungen • Methode</u> |
|---|-----------------------------------|--|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn und Siedebereich | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend |
| Entzündlichkeit | | Nicht entzündbar |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | Keine bekannt |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar | |
| Flammpunkt | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend |
| Selbstentzündungstemperatur | 400 °C | |
| Zersetzungstemperatur | > 130 °C | UN S.1 -, Negativ, Nicht übermäßig erwärmen, um thermische Zersetzung zu vermeiden |
| pH-Wert | 5.1 | 100 g/L @ 20 °C |
| pH (als wässrige Lösung) | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. |
| Dynamische Viskosität | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. |
| Wasserlöslichkeit | | gering löslich |
| Löslichkeit(en) | teilweise löslich | @ 20 °C |
| Verteilungskoeffizient | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend |
| Relative Dichte | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Schüttdichte | 1130 kg/m ³ | Keine bekannt |
| Flüssigkeitsdichte | Keine Daten verfügbar | |
| Relative Dampfdichte | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend |
| Partikeleigenschaften | | |
| Partikelgröße | 3 mm | |
| Partikelgrößenverteilung | Es liegen keine Informationen vor | |
| Aussehen | Granulat | 90 % des Produkts haben eine Granulatgröße zwischen 2,0 mm und 5,0 mm |

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Nicht zutreffend

Explosive Eigenschaften Nicht explosiv

Brandfördernde Eigenschaften Nicht brandfördernd

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Informationen vor Nicht zutreffend

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Keine bei normaler Verarbeitung.

Bemerkungen Keine.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

Gefährliche Polymerisierung Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 7.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Starke Oxidationsmittel, starke Säuren und starke Laugen. Brennbare Materialien. Organisches Material.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Stickoxide (NOx). Kohlendioxid (CO2). Ammoniak. Cyanwasserstoff (Blausäure). Chlor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

| | |
|---------------------|--|
| Einatmen | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Atemwege führen. |
| Augenkontakt | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenreizung. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen. |
| Hautkontakt | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann Reizungen verursachen. Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen. |
| Verschlucken | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. |

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome Kann Rötung und tränende Augen verursachen.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Akute Toxizität

Toxizitätskennzahl

Für das Gemisch wurden folgende ATE-Werte berechnet

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| ATEmix (oral) | 2,998.10 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 4,632.00 mg/kg |
| ATEmix (Einatmen von Gas) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (Einatmen von Dämpfen) | 99,999.00 mg/L |
| ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) | 274.10 mg/L |

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Ammoniumnitrat | = 2217 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | > 88.8 mg/L (Rat) 4 h |

| | | | |
|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Ammoniumchlorid | = 1410 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| Calciumfluorid | = 4250 mg/kg (Rat) | - | > 5070 mg/m ³ (Rat) 4 h |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kann Hautreizungen verursachen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Es liegen keine Informationen vor.

Keimzell-Mutagenität Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität Es liegen keine Informationen vor.

Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.

STOT - einmaliger Exposition Es liegen keine Informationen vor.

STOT - wiederholter Exposition Es liegen keine Informationen vor.

Aspirationsgefahr Es liegen keine Informationen vor.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Ammoniumnitrat | - | LC50: 447 mg/L (48h, Cyprinus carpio) | - | - |
| Ammoniumchlorid | - | LC50: =209mg/L (96h, Cyprinus carpio) | - | - |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|-----------------------|------------------------|
| Ammoniumnitrat | -3.1 |

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

Mobilität Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|-----------------------|--|
| Ammoniumnitrat | Kein PBT/vPvB |
| Ammoniumchlorid | Kein PBT/vPvB |
| Calciumfluorid | Kein PBT/vPvB |

12.6. Endocrine disrupting properties Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Other adverse effects Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Kontrollierte Anwendung auf Agrarböden. Düngemittel.

Kontaminierte Verpackung Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden. 06 10 99.

Sonstige Angaben Europäischer Abfallkatalog.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IATA

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert

UN-Versandbezeichnung

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert

14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondervorschriften Keine

IMDG

| | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | Keine |
| IMSBC Code | B , MHB - OH |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Es liegen keine Informationen vor |

RID

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | Keine |

ADR

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | Keine |

ADN

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 | |
| 14.4 | |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | Keine |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften****Frankreich****Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)**

| Chemische Bezeichnung | Französische RG-Nummer |
|-----------------------------|---|
| Calciumfluorid - 7789-75-5 | RG 32 |
| French Storage Class | 4702-IV |
| | Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium ne répondant pas aux critères I, II ou III (engrais simples et engrais composés non susceptibles de subir une décomposition auto-entretenu dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est inférieure à 24,5 %) |

La quantité totale d'engrais susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 1 250 t: Régime DC

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) schwach wassergefährdend (WGK 1)
TA Luft (deutsche Vorschrift zur Luftreinhaltung)

Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung

Düngemittel mit Ammoniumnitrat
 Gruppe C III

Gemäß Störfall-Verordnung - 12. BImSchV genannte gefährliche Stoffe
 Nicht zutreffend

Schweiz

Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV) SR 814.018 Nicht zutreffend
Lagerung von Gefahrenstoffen LK 11/13
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Klasse B
Verordnung über den Schutz vor Störfällen SR 814.012 Nicht zutreffend

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

EU-Düngeprodukt

Verordnung (EU) 2019/1009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5. Juni 2019 mit Vorschriften für die Bereitstellung von EU-Düngeprodukten auf dem Markt

Bestimmungen über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe

Der Erwerb, die Verbringung, der Besitz oder die Verwendung dieses Produkts durch die Allgemeinheit wird durch die Verordnung (EU) 2019/1148 beschränkt. Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden.

Gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU) genannte gefährliche Stoffe

Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 2024/590

Nicht zutreffend

Internationale**Bestandsverzeichnisse**

TSCA

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

DSL/NDL

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

EINECS/ELINCS

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

ENCS

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

IECSC

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

| | |
|--------------|---|
| KECL | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| PICCS | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| AIC | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |
| NZIoC | Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren |

Legende:

- TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
KECL - Koreanisches Inventar vorhandener Chemikalien
PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
AIC - Australisches Inventar der Industriechemikalien
NZIoC - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht Hinweise zur sicheren Verwendung dieses Produktes sind den Abschnitten 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblattes zu entnehmen.

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Die Liste enthält u. U. Sätze, die nicht auf dieses Produkt zutreffen

Vollständiger Text aller Gefahren- und/oder Sicherheitshinweise, auf die in den Abschnitten 2-15 verwiesen wird

H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Legende

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:
PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe
vPvB: Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Stoffe

Legende ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

| | | | |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| TWA | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert | * | Hautbenennung |
| + | Sensibilisatoren | | |

| Einstufungsverfahren | |
|--|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode |
| Akute orale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität | Berechnungsverfahren |
| Reproduktionstoxizität | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition | Berechnungsverfahren |

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| STOT - wiederholter Exposition | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Aspirationsgefahr | Berechnungsverfahren |
| Ozon | Berechnungsverfahren |

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

US-amerikanische Agentur für die Registrierung giftiger Stoffe und Krankheiten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank
 Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)
 Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_RAC)
 Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_API)
 U.S. Environmental Protection Agency
 Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)
 U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen
 Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)
 Datenbank mit gefährlichen Stoffen
 Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)
 Japan National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)
 Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)
 PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)
 Nationales Toxikologieprogramm der USA (NTP)
 Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)
 International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) Environment, Health, and Safety Publications
 International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) High Production Volume Chemicals Program
 International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) Screening Information Data Set
 United Nations World Health Organization (WHO)

Überarbeitet am 10-Mai-2025

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist für die folgenden Itemnummern gültig:

Item

101005844D301 --- 50KG MX --- Nitrophoska® 20+10+10+0+3

Zusätzliche Information erhalten Sie Anhang

hier:

Kommentare

Für ätzende oder reizende Gefahrstoffe, welche in dieser Mischung enthalten sind, befinden sich keine Expositionsszenarien im Anhang; relevante Informationen zur sicheren Verwendung dieses Produktes finden sich im Abschnitt 8.