

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Druckdatum 13 Nov 2023

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktname:

Isofenphos-oxon

1.1. Artikelnummer:

674756

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Identifizierte: Laborchemikalien
Verwendungen: R&D

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

HPC Standards GmbH
Am Wieseneck 7

04451 Cunnersdorf
Deutschland

Tel. +49 34291 3372-36
Fax. +49 34291 3372-39
contact@hpc-standards.com

1.4. Notrufnummer

HPC Standards Tel. +49 34291 3372-36
Diese Nummer ist nur zu den Bürozeiten erreichbar.

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]
Einstufung gemäß 67/548/EWG
Gefahrensymbole Nicht gefährlich

2.2. Etiketteninhalt

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

2.2.1. Piktogramm



2.2.2.

2.2. Kennzeichnungselemente

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]
SIGNALWORT Nicht eingestuft
2.3. Sonstige Gefahren
Allgemeine Gefahren Nicht zutreffend

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Molekulargewicht 329.33
Formel C₁₅H₂₄NO₅P
Chemische
Bezeichnung
EG-Nr: CAS-Nr Gewicht % Einstufung gemäß
67/548/EWG
Einstufung gemäß Verordnung
(EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Oxyisofenphos - 31120-85-1 100
Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16
Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

3.1.1. Formel

C₁₅H₂₄NO₅P

3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

329.33

3.1.3. CAS-Nr.

31120-85-1

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Empfehlung Falls erforderlich, einen Arzt hinzuziehen.
Einatmen An die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Bei
Atemstillstand mit zusätzlichem Sauerstoff künstlich beatmen.
Hautkontakt Haut mit Wasser und Seife waschen.
Augenkontakt Mit reichlich Wasser abwaschen.
Verschlucken Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Mund mit Wasser ausspülen.
4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Symptome Es liegen keine Informationen vor.
4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Hinweis an den Arzt Symptomatische Behandlung.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel
Geeignete Löschmittel Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das
Umfeld angepasst sind.
5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Besondere Gefahren, die von dem
Stoff ausgehen
Es liegen keine Informationen vor
Gefährliche Verbrennungsprodukte Kohlenstoffoxide. Stickoxide (NO_x).
5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Besondere Schutzausrüstung bei der
Brandbekämpfung
Wie bei jedem Brand ist ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät im
Druckanforderungsmodus gemäß MSHA/NIOSH (genehmigt oder äquivalent) zu
verwenden und vollständige Schutzkleidung zu tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende
Verfahren
Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen
Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.
Einsatzkräfte In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
6.2. Umweltschutzmaßnahmen
Umweltschutzmaßnahmen Weitere Angaben zur Ökologie im Abschnitt 12.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Methoden zur Rückhaltung Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.
Verfahren zur Reinigung Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausgetretenes Pulver mit einer Kunststoffplatte- oder -plane abdecken, um ein Ausbreiten zu verhindern und das Pulver trocken zu halten. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Staubbildung vermeiden. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen.
6.4. Verweis auf andere Abschnitte
Siehe Abschnitt 12: UMWELTBEOZUGENE ANGABEN.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.
Allgemeine Hygienehinweise Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.
7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von
Unverträglichkeiten
Lagerbedingungen Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.
7.3. Spezifische Endanwendungen
Risikomanagementmaßnahmen
(RMM)
Die erforderlichen Informationen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter
Expositionsgrenzen Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.
Abgeleitete Expositionshöhe ohne
Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)
Es liegen keine Informationen vor
Abgeschätzte
Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)
Es liegen keine Informationen vor.
8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition
Technische Steuerungseinrichtungen Duschen
Augenduschstationen
Belüftungssysteme
Augen-/Gesichtsschutz Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.
Haut- und Körperschutz Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
Atemschutz Bei Überschreiten der Expositionsgrenzen oder bei Reizung muss ein Atemschutz gemäß NIOSH/MSHA getragen werden. Bei hohen Partikelkonzentrationen in der Luft müssen Atemschutzgeräte mit positivem Luftdruck getragen werden Der Atemschutz muss gemäß den regional geltenden Vorschriften bereitgestellt werden.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Es liegen keine Informationen vor.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand fest
Aussehen Es liegen keine Informationen vor
Geruch Es liegen keine Informationen vor
Bearbeitungsdatum 26-Sep-2016
Besitz Werte
pH-Wert Es liegen keine Informationen vor
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt Es liegen keine Informationen vor
Siedepunkt Es liegen keine Informationen vor
Flammpunkt Es liegen keine Informationen vor
Dichte Es liegen keine Informationen vor
Verdampfungsgeschwindigkeit
Verteilungskoeffizient Es liegen keine Informationen vor
Es liegen keine Informationen vor
Obere Entzündbarkeitsgrenzen Es liegen keine Informationen vor
Untere Entzündbarkeitsgrenze Es liegen keine Informationen vor
Dampfdruck Es liegen keine Informationen vor
Dampfdichte Es liegen keine Informationen vor
Wasserlöslichkeit Es liegen keine Informationen vor
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln
Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur ,Zersetzungstemperatur, Viskosität, kinematisch, Explosive Eigenschaften, Brandfördernde Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1. Reaktivität
Reaktivität Nicht zutreffend
- 10.2. Chemische Stabilität
Stabilität Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.
Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung
Es liegen keine Informationen vor.
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung
Es liegen keine Informationen vor.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Gefährliche Polymerisierung Es liegen keine Informationen vor.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Zu vermeidende Bedingungen Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
- 10.5. Unverträgliche Materialien
Unverträgliche Materialien Starke Oxidationsmittel.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenstoffoxide. Stickoxide (NOx).

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Akute Toxizität
Produktinformationen Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar.
Unbekannte akute Toxizität 100% des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

12. UMWELTBEOZUGENE ANGABEN

- 12.1. Toxizität
Ökotoxizität Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
Unbekannte aquatische Toxizität 100% des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung.
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit
Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial
Bioakkumulation Es liegen keine Informationen vor.
- 12.4. Mobilität im Boden
Mobilität Es liegen keine Informationen vor.
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
Es liegen keine Informationen vor.
- 12.6. Andere schädliche Wirkungen
Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung
Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten
Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.
Kontaminierte Verpackung Behälter nicht wiederverwenden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1 UN/ID-Nr
RID / ADR
- 14.2 Ordnungsgemäße
Versandbezeichnung
ICAO (Luft) / IATA
- 14.3 Gefahrenklasse
Gefahrennebenklasse / Kennzeichnungen
- 14.4 Verpackungsgruppe (VG)
SC-478440 Oxyisofenphos
Nicht reguliert
- 14.5 Umweltgefahr Nicht reguliert
- 14.6 Sondervorschriften Nicht reguliert

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Nationale Vorschriften

Europäische Union

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

Internationale Bestandsverzeichnisse

Alle Bestandteile des Produkts befinden sich auf den folgenden Bestandslisten

Es liegen keine Informationen vor

X - Aufgelistet

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

DSL/NDL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

EINECS/ELINCS - Europäisches Altstoffverzeichnis (EINECS)/Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (ELINCS)

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht Es liegen keine Informationen vor

16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, eine Vollständigkeit der Angaben darf nicht unbedingt vorausgesetzt werden. Die Daten haben nur als Leitfaden zu gelten und ersetzen keine eigenen Nachforschungen. Das Produkt darf nur mit größter Sorgfalt und auf eigenes Risiko von ausgebildeten Personen mit Sachkenntnis in Chemie im analytischen Labor benutzt werden. Der Hersteller und Vertreiber schliesst jegliche Haftung für Schäden aus, die sich aus dem Umgang oder Kontakt mit dem beschriebenen Material ergeben mag. Die Chemikalien sind ausdrücklich nur für die Verwendung im chemischen Labor bestimmt.