

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/22

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Kauramin® Pulver 773

UFI: 1135-AK0U-W00C-96VF

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Chemikalie

Geeigneter Verwendungszweck: Chemikalie, für industrielle und gewerbliche Verwender

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

<u>Firma:</u> BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Unternehmensbereich Monomers

Telefon: +49 621 60 42737

E-Mailadresse: pss.monomers@basf.com

1.4. Notrufnummer

International emergency number: Telefon: +49 180 2273-112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Für die Einstufung des Gemisches wurden die folgenden Methoden angewandt: Extrapolation auf die Konzentrationswerte der gefährlichen Stoffe auf der Grundlage von Testergebnissen und

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

Experteneinschätzung. Die angewandten Methoden sind bei den jeweiligen Testergebnissen angegeben.

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Carc. 1B H350 Kann Krebs erzeugen.

Repr. 2 H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

2.2. Kennzeichnungselemente

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramm:





Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweis:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H350 Kann Krebs erzeugen.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augen- oder Gesichtsschutz

tragen.

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P261 Einatmen von Staub oder Rauch vermeiden.

Sicherheitshinweise (Reaktion):

P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Sicherheitshinweise (Lagerung):

P405 Unter Verschluss lagern.

Sicherheitshinweise (Entsorgung):

P501 Inhalt und Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen (GHS):

Nur für gewerbliche Anwender.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Formaldehyd ...%, 2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

2.3. Sonstige Gefahren

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden. Sofern zutreffend werden in diesem Abschnitt Angaben über sonstige Gefahren gemacht, die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können.

Das Produkt enthält keinen Stoff oberhalb rechtlicher Grenzwerte, der die Kriterien für PBT (persistent, bioakkumulativ und toxisch) oder vPvB (sehr persistent und sehr bioakkumulativ) erfüllt. Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Kondensationsprodukt auf Basis:2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin, Formaldehyd ...% modifiziert

Regulatorisch relevante Inhaltsstoffe

2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin

Gehalt (W/W): >= 5 % - < 10 % Carc. 2

CAS-Nummer: 108-78-1 Repr. 2 (Fertilität) EG-Nummer: 203-615-4 STOT RE (Harnwege.) 2 REACH Registriernummer: 01- H351, H361f, H373

2119485947-16

INDEX-Nummer: 613-345-00-2

Aufgeführt in der Kandidatenliste gemäß Artikel 59 (1,10) der Verordnung EG Nr. 1907/2006 ('REACH').

ε-Caprolactam

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0
Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

Gehalt (W/W): >= 1 % - < 3 % Acute Tox. 4 (Inhalation - Staub)

CAS-Nummer: 105-60-2 Acute Tox. 4 (oral)

EG-Nummer: 203-313-2 Skin Irrit. 2 REACH Registriernummer: 01- Eye Irrit. 2

2119457029-36 STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)

INDEX-Nummer: 613-069-00-2 H319, H315, H335, H302 + H332

Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert

Butan-1,4-diol

Gehalt (W/W): >= 1 % - < 3 % Acute Tox. 4 (oral)

CAS-Nummer: 110-63-4 STOT SE 3 (Schwindel und Benommenheit)

EG-Nummer: 203-786-5 H302, H336

REACH Registriernummer: 01-

2119471849-20

2-Diethylaminoethanol

Gehalt (W/W): >= 0,3 % - < 1 % Flam. Liq. 3

CAS-Nummer: 100-37-8 Acute Tox. 3 (Inhalation - Dampf)

EG-Nummer: 202-845-2 Acute Tox. 4 (oral) REACH Registriernummer: 01- Acute Tox. 3 (dermal)

2119488937-14 Skin Corr. 1B INDEX-Nummer: 603-048-00-6 Eye Dam. 1

STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)

H226, H302, H335, H314, H311 + H331

Spezifische Konzentrationsgrenzen:

STOT SE 3, irr. für das Atmungssystem: >= 5 %

Formaldehyd ...%

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

Gehalt (W/W): >= 0.2 % - < 0.3 % Acute Tox. 2 (Inhalation - Dampf)

CAS-Nummer: 50-00-0 Acute Tox. 3 (oral) EG-Nummer: 200-001-8 Acute Tox. 3 (dermal)

REACH Registriernummer: 012119488953-20
Skin Corr. 1B
Eye Dam. 1

INDEX-Nummer: 605-001-00-5 Skin Sens. 1 Muta. 2

Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert Carc. 1B

H330, H317, H350, H341, H314, H301 + H311

<u>Abweichende Einstufung gemäß aktuellem</u>

<u>Erkenntnisstand und den Kriterien aus Anhang I</u>

der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Acute Tox. 3 (dermal)

Acute Tox. 2 (Inhalation - Dampf)

Acute Tox. 3 (oral) Skin Sens. 1A Muta. 2 Carc. 1B

Carc. 1B Skin Corr. 1B Eye Dam. 1

Spezifische Konzentrationsgrenzen:

Eye Irrit. 2: 5 - < 25 %

STOT SE 3, irr. für das Atmungssystem: >= 5 %

Skin Sens. 1: >= 0,2 % Skin Irrit. 2: 5 - < 25 % Skin Corr. 1B: >= 25 %

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Helfer auf Selbstschutz achten. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Verunreinigte Kleidung sofort entfernen.

Nach Einatmen:

Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser und Seife gründlich abwaschen, Arzthilfe.

Nach Augenkontakt:

Mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und 200-300 ml Wasser nachtrinken, Arzthilfe.

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS GEN DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Symptome: Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) beschrieben., (Weitere) Symptome und/oder Wirkungen sind bisher nicht bekannt

Gefahren: Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) beschrieben. (Weitere) Symptome und/oder Wirkungen sind bisher nicht bekannt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährdende Stoffe: Formaldehyd ...%, gesundheitsschädliche Dämpfe

Hinweis: Staubexplosionsgefahr.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Weitere Angaben:

Brandrückstände müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Im Brandfall Bildung von giftigen Gasen/Dämpfen möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Eintritt in Abwasserkanäle und Oberflächengewässer verhindern. Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften sicherstellen vor dem Einleiten in Abwasserreinigungsanlagen.

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für kleine Mengen: Mechanisch aufnehmen. Für große Mengen: Mechanisch aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Brand- und Explosionsschutz:

Staubbildung vermeiden. Produkt ist staubexplosionsfähig. Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Geeignete Materialien für Behälter: Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), Polyethylen hoher Dichte (HDPE), Aluminium, Glas, Edelstahl 1.4306 (V2A), Edelstahl 1.4402 (V4A) Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Kühl aufbewahren.

Lagerklasse gemäß TRGS 510 (ursprünglich VCI, Deutschland): (6.1C) Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bei den relevanten identifizierten Verwendungen gemäß Abschnitt 1 sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz

Um die Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen, z.B. Lüftung oder die Notwendigkeit von Atemschutz zu überprüfen, kann eine messtechnische Überwachung des Arbeitsplatzes notwendig sein. Da dies eine spezielle Fachkunde erfordert, sollten dafür nur akkreditierte Messstellen beauftragt werden. Bezüglich geeigneter Verfahren zur Ermittlung inhalativer Exposition sind die europäischen Normen EN 482, 689 und 14042 anzuwenden. Zusätzlich ist die TRGS 402 in Deutschland zu beachten.

50-00-0: Formaldehyd ...%

STEL-Wert 0,74 mg/m3 (Richtlinie 2004/37/EG) TWA-Wert 0,62 mg/m3; 0,5 ppm (Richtlinie 2004/37/EG) TWA-Wert 0,37 mg/m3; 0,3 ppm (Richtlinie 2004/37/EG) STEL-Wert 0,6 ppm (Richtlinie 2004/37/EG)

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

AGW 0,37 mg/m3; 0,3 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s.

TRGS 900, Nummer 2.7).

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

HAZ_DES (TRGS 900 (DE))

Sensibilisierung der Haut

HAZ_DES X (TRGS 900 (DE))

Krebserzeugender Stoff der Kat. 1A/1B. Für Tätigkeit mit dieser Substanz muss zusätzlich § 10 GefStoffV beachtet werden.

STEL-Wert 0,4 ppm (EU SCOEL)

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 15 min

TWA-Wert 0,2 ppm (EU SCOEL)

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 8ST

100-37-8: 2-Diethylaminoethanol

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

Hauteffekt (TRGS 900 (DE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

Faktor der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 1

Stoff, gelistet mit Überschreitungsfaktor und Kategorie für Kurzzeitwert.

AGW 9,7 mg/m3; 2 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2,5

Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s.

TRGS 900, Nummer 2.7).

105-60-2: ε-Caprolactam

TWA-Wert 10 mg/m3 (OEL (EU)), Dampf und Staub

indikativ

STEL-Wert 40 mg/m3 (OEL (EU)), Dampf und Staub

indikativ

AGW 5 mg/m3 (TRGS 900 (DE)), Dampf und Aerosol, einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s. TRGS 900, Nummer 2.7).

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE)), Dampf und Aerosol, einatembare Fraktion

Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

Hauteffekt (TRGS 900 (DE)), Dampf und Aerosol, einatembare Fraktion Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

TWA-Wert 10 mg/m3 (EU SCOEL)

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 8ST

STEL-Wert 40 mg/m3 (EU SCOEL)

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 15 min

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

110-63-4: Butan-1,4-diol

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE)), Dampf und Aerosol

Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe

AGW 200 mg/m3; 50 ppm (TRGS 900 (DE)), Dampf und Aerosol

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 4

Summe aus Dampf und Aerosol.

Bestandteile mit PNEC

50-00-0: Formaldehyd ...%

Süßwasser: 0,132 mg/l Meerwasser: 0,132 mg/l

sporadische Freisetzung: 0,49 mg/l Sediment (Süßwasser): 0,686 mg/l Sediment (Meerwasser): 0,686 mg/l

Boden: 0,059 mg/l Kläranlage: 0,19 mg/l

Luft:

Kein PNEC Wert verfügbar.

105-60-2: ε-Caprolactam

Meerwasser: 0,2 mg/l

sporadische Freisetzung: 1 mg/l Sediment (Süßwasser): 18,7 mg/kg Sediment (Meerwasser): 1,87 mg/kg

Boden: 2,55 mg/kg Kläranlage: 1737 mg/l Süßwasser: 2 mg/l

100-37-8: 2-Diethylaminoethanol

Süßwasser: 0,0623 mg/l Meerwasser: 0,00623 mg/l

sporadische Freisetzung: 0,34 mg/l Sediment (Süßwasser): 0,673 mg/kg Sediment (Meerwasser): 0,0673 mg/kg

Boden: 0,0977 mg/kg Kläranlage: 10 mg/l

orale Aufnahme (secondary poisoning):

Gemäß EU Risikobewertung, keine Gefährdung zu erwarten

108-78-1: 2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin

Süßwasser: 0,51 mg/l Meerwasser: 0,051 mg/l

sporadische Freisetzung: 2 mg/l

Kläranlage: 100 mg/l

Sediment (Süßwasser): 13,06 mg/kg

Boden: 2,312 mg/kg

orale Aufnahme (secondary poisoning):

Kein PNEC oral abgeleitet, da eine Anreicherung in Organismen nicht zu

erwarten ist.

Luft:

Kein Gefährdungspotenzial.

Sediment (Meerwasser): 1,306 mg/kg

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

Bestandteile mit DNEL

50-00-0: Formaldehyd ...%

Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, Inhalation: 0,75

mg/m3, 0,6 ppm

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, Inhalation:

0,375 mg/m3, 0,3 ppm

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 240 mg/kg Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 4,1 mg/kg Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 102 mg/kg Verbraucher: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, dermal: 0,012 mg/cm2 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, Inhalation:

0,1 mg/m3

105-60-2: ε-Caprolactam

Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 5 mg/m3

100-37-8: 2-Diethylaminoethanol

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 18,3 mg/m3 Arbeiter: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 10,7 mg/m3 Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 2,5 mg/kg

108-78-1: 2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin

Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 117 mg/kg Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 82,3 mg/m3 Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 11,8 mg/kg Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 8,3 mg/m3 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 4,2 mg/kg Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 1,5 mg/m3 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 0,42 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Atemschutz bei Staubentwicklung. (Partikelfilter EN 143 Typ P2 oder FFP2)

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374-1)

Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN ISO 374-1):

z.B. Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a. Zusätzlicher Hinweis: Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines

Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die durch Tests ermittelte Permeationszeit sein kann.

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten.

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166)

Körperschutz:

Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub)

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Staub nicht einatmen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Verschmutzte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: fest Form: Pulver Farbe: weiß

Geruch: nahezu geruchlos

Geruchschwelle:

Entzündlichkeit:

Keine Daten vorhanden.

Schmelzpunkt: ca. 100 °C

:

nicht anwendbar nicht bestimmt

Untere Explosionsgrenze:

Für Feststoffe nicht einstufungs- und

kennzeichnungsrelevant.

Obere Explosionsgrenze:

Für Feststoffe nicht einstufungs- und

kennzeichnungsrelevant.

Flammpunkt:

nicht anwendbar, das Produkt ist ein

Feststoff

Zündtemperatur: > 500 °C (VDI 2263, Blatt 1, 2.6 (Mai

1990))

Thermische Zersetzung: > 250 °C (DTA)

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

pH-Wert: ca. 9 (DIN ISO 976)

(660 g/l, 20 °C)

Viskosität, kinematisch:

nicht anwendbar, das Produkt ist ein

Feststoff

Viskosität, dynamisch:

nicht anwendbar, das Produkt ist ein

Feststoff

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

Wasserlöslichkeit: Das Produkt wurde nicht geprüft. Die

Aussage wurde von

Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung

abgeleitet. > 2 g/l

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): < 3,0

Die Aussage ist von den Eigenschaften der

Einzelkomponenten abgeleitet.

Dampfdruck:

nicht anwendbar

Relative Dichte:

nicht bestimmt

Dichte:

Zur absoluten Dichte liegen keine Daten vor. Stattdessen wurde die Schüttdichte als relevanterer Wert

bestimmt.

Relative Dampfdichte (Luft):

Das Produkt ist ein nichtflüchtiger

Feststoff.

<u>Partikeleigenschaften</u>

Partikelgrößenverteilung: 33,53 - 77,79 µm

(D50, Volumenverteilung,

gemessen)

feinkörnig -

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe /Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

Das Produkt ist nicht explosiv, jedoch Explosionsgefahr:

> ist eine Staubexplosion durch ein Staub/Luft-Gemisch möglich.

Brandfördernde Eigenschaften

Brandfördernde Eigenschaften: nicht brandfördernd

Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

Selbsterhitzungsfähigkeit: Es ist kein

> selbsterhitzungsfähiger Stoff im Sinne der UN-Transporteinstufung

Klasse 4.2.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Schüttdichte: ca. 700 kg/m3 (ISO 697)

Sonstige Angaben: kein(e) Verdampfungsgeschwindigkeit:

Das Produkt ist ein nichtflüchtiger

Feststoff.

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

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

10.2. Chemische Stabilität

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

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert bei Verarbeitung mit Säuren, Wasser und / oder Hitze unter Bildung von freiem Formaldehyd, der sensibilisierend wirken kann.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

> 30 °C

Hitze vermeiden. Feuchtigkeit vermeiden. Staubbildung vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:

Organische Peroxide, starke Basen, starke Säuren, Säureanhydride

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Formaldehyd ...%

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Beurteilung Akute Toxizität:

Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch.

Experimentelle/berechnete Daten:

LD50 Ratte (oral): > 2.000 mg/kg

Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:

Bei längerer Einwirkung des Produktes sind Hautreizungen möglich. Wirkt nicht reizend an den Augen.

Experimentelle/berechnete Daten:

Ernsthafte Augenschädigung/-reizung

Kaninchen: Nicht reizend. (Draize-Test)

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Beurteilung Sensibilisierung:

Kann sensibilisierend bei Hautkontakt wirken.

Angaben zu: Formaldehyd ...% Beurteilung Sensibilisierung:

Wirkt hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier. Wirkt hautsensibilisierend beim Menschen.

Keimzellenmutagenität

Beurteilung Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kanzerogenität

Beurteilung Kanzerogenität:

In Langzeitstudien am Tier wirkte die Substanz krebserzeugend.

Angaben zu: 2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin

Beurteilung Kanzerogenität:

Anhaltspunkte auf mögliche krebserzeugende Wirkung in Prüfungen am Tier. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Angaben zu: Formaldehyd ...% Beurteilung Kanzerogenität:

Nach lebenslanger inhalativer Exposition gegenüber Konzentrationen, die zu einer starken Schädigung der Nasenschleimhaut führten, traten bei Ratten auch Tumoren in der Nase auf; andere Tierarten zeigten diese Befunde nicht oder in wesentlich schwächerer Ausprägung. Die International Agency for Research on Cancer (IARC) hat Formaldehyd aufgrund epidemiologischer Evidenz, die einen Zusammenhang sowohl von Formaldehydexposition und Nasen-Rachen-Krebs als auch von Formaldehydexposition und Leukämie herstellt, in Gruppe 1 (nachweislich) krebserzeugend beim Menschen eingestuft. Bei Anwendung der empfohlenen persönlichen Schutzmaßnahmen und Einhaltung der arbeitshygienischen Vorschriften sind keine nachteiligen gesundheitlichen Wirkungen zu erwarten.

Reproduktionstoxizität

Beurteilung Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der Inhaltstoffe besteht ein Verdacht auf eine reproduktionstoxische Wirkung.

Angaben zu: 2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin

Beurteilung Reproduktionstoxizität:

Der Stoff kann nach tierexperimentellen Untersuchungen bei wiederholter oraler Aufnahme großer Mengen Schädigungen der Hoden verursachen. Ein fruchtbarkeitsbeeinträchtigendes Potenzial kann nicht ausgeschlossen werden.

Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

Entwicklungstoxizität

Beurteilung Teratogenität:

Nicht eingestuft, bedingt durch fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Beurteilung STOT einfach:

Die verfügbaren Informationen reichen nicht für eine Bewertung der spezifischen Zielorgantoxizität aus.

Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Das Produkt ist auf Grundlage der vorliegenden Informationen als nicht zielorgantoxisch nach wiederholter Exposition zu bewerten.

Angaben zu: Formaldehyd ...%

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Nach wiederholter Aufnahme steht die lokale Reizwirkung im Vordergrund.

Angaben zu: 2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin; Melamin

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Der Stoff kann nach tierexperimentellen Untersuchungen bei wiederholter oraler Aufnahme großer Mengen Schädigungen der Nieren verursachen.

<u>Aspirationsgefahr</u>

nicht anwendbar

Wechselwirkungen

Keine Daten vorhanden.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

Sonstige Angaben

Sonstige Hinweise zur Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Toxikologie wurden von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Beurteilung aquatische Toxizität:

Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Fischtoxizität:

LC50 (96 h) > 500 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Teil 15, statisch) Nominalkonzentration.

Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H2O): Das Produkt wurde nicht geprüft.

Angaben zur Elimination:

Keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

Der polymere Anteil ist aufgrund seiner strukturellen Eigenschaften nicht bioverfügbar. Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

12.4. Mobilität im Boden

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Flüchtigkeit: Von der Wasseroberfläche verdampft der Stoff nicht in die Atmosphäre.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EU) 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

Zusätzliche Hinweise

Sonstige ökotoxikologische Hinweise:

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verbrennen in geeigneter Verbrennungsanlage. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

Darf nicht in Kanalisation oder Abwasser entsorgt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport

ADR

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Nicht anwendbar UN-Nummer oder ID-

Nummer:

Ordnungsgemäße UN-Nicht anwendbar

Versandbezeichnung:

Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar Umweltgefahren: Nicht anwendbar Besondere Keine bekannt

Anwender

Vorsichtshinweise für den

RID

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

UN-Nummer oder ID-

Nummer:

Nicht anwendbar

Seite: 18/22

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Not applicable

Druckdatum 14.10.2025

Ordnungsgemäße UN-Nicht anwendbar

Versandbezeichnung:

Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar Umweltgefahren: Nicht anwendbar Besondere Keine bekannt

Vorsichtshinweise für den

Anwender

Binnenschiffstransport

ADN

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

UN-Nummer oder ID-

Nicht anwendbar

Nummer:

Ordnungsgemäße UN-

Nicht anwendbar

Versandbezeichnung:

Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar Umweltgefahren: Nicht anwendbar Besondere Keine bekannt

Vorsichtshinweise für den

Anwender:

Transport im Binnentankschiff / Schiff für Schüttgüter nicht bewertet

Seeschifftransport Sea transport

IMDG IMDG

Kein Gefahrgut im Sinne der Not classified as a dangerous good under

Transportvorschriften transport regulations

UN-Nummer oder ID-Nicht anwendbar UN number or ID

Nummer: number:

Ordnungsgemäße UN-**UN** proper shipping Nicht anwendbar Not applicable Versandbezeichnung: name:

Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar Transport hazard Not applicable

class(es):

Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar Packing group: Not applicable Umweltgefahren: Nicht anwendbar Environmental Not applicable

hazards:

for user

Besondere Keine bekannt Special precautions None known

Vorsichtshinweise für den

Anwender

Lufttransport Air transport

IATA/ICAO IATA/ICAO

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

None known

Druckdatum 14.10.2025

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften		Not classified as a dan transport regulations	gerous good under
UN-Nummer oder ID-	Nicht anwendbar	UN number or ID	Not applicable
Nummer:		number:	
Ordnungsgemäße UN-	Nicht anwendbar	UN proper shipping	Not applicable
Versandbezeichnung:		name:	
Transportgefahrenklassen:	Nicht anwendbar	Transport hazard	Not applicable

class(es):

Packing group: Not applicable Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar Umweltgefahren: Nicht anwendbar Not applicable Environmental

hazards:

Besondere Keine bekannt Special precautions

for user

Anwender

Vorsichtshinweise für den

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Siehe entsprechende Einträge für "UN-Nummer oder ID-Nummer" für die jeweiligen Regelungen in den obigen Tabellen.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Siehe entsprechende Einträge für "Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung" der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.3. Transportgefahrenklassen

Siehe entsprechende Einträge für "Transportgefahrenklasse(n)" der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.4. Verpackungsgruppe

Siehe entsprechende Einträge für "Verpackungsgruppe" der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.5. Umweltgefahren

Siehe entsprechende Einträge für "Umweltgefahren" der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender

Siehe entsprechende Einträge für "Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender" der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Es ist keine Massengutbeförderung auf dem Seeweg beabsichtigt.

Maritime transport in bulk is not intended.

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: **Kauramin® Pulver 773**

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verbote, Beschränkungen und Berechtigungen

Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV): Anlage 2

Beschränkungstyp: Beschränkter Stoff

Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006: Nummer auf Liste: 28, 72, 75, 77

Störfallverordnung (Deutschland):

In o.g. Vorschrift aufgeführt: nein

Die Klassifizierung gilt für Standardbedingungen von Temperatur und Druck.

Richtlinie 2012/18/EU - Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen (EU):

In o.g. Vorschrift aufgeführt: nein

Die Klassifizierung gilt für Standardbedingungen von Temperatur und Druck.

Einstufung nach TA-Luft (Deutschland):

Formaldehyd ...%

Wassergefährdungsklasse (§8/§10 AwSV (Selbsteinstufung des Gemisches nach Rechenregel)):

(2) Deutlich wassergefährdend.

Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt sind den Abschnitten 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblatts zu entnehmen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Voller Wortlaut der Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise,

falls in Abschnitt 2 oder 3 genannt:

Skin Sens. Sensibilisierung der Haut

Carc. Karzinogenität
Repr. Reproduktionstoxizität

STOT RE Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Acute Tox. Akute Toxizität Skin Irrit. Hautreizung Eye Irrit. Augenreizung

STOT SE Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Flam. Liq. Entzündbare Flüssigkeiten

Skin Corr. Hautverätzung

Eye Dam. Schwere Augenschäden

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0 Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025

Muta.	Keimzellmutagenität
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe (Harnwege.) schädigen nach längerer oder
	wiederholter Exposition.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H302 + H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H311 + H331	Giftig bei Hautkontakt oder Einatmen.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H301 + H311	Giftig bei Verschlucken oder Hautkontakt.

<u>Abkürzungen</u>

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. ADN = Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen. ATE = Schätzwerte für die akute Toxizität. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien. DIN = Deutsches Institut für Normung. DNEL = Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration. EC50 = Mittlere effektive Konzentration, die bei einer Versuchspopulation eine andere definierte Wirkung als den Tod auslöst. EG = Europäische Gemeinschaft. EN = Europäische Normen. IARC = Internationale Behörde zur Erforschung von Krebs. IATA = Internationale Luftverkehrsvereinigung. IBC-Code = Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen befördern. IMDG = Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr. ISO = Internationale Organisation für Normung. STEL = Grenzwert für Kurzzeitexposition. LC50 = Letale Konzentration, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. LD50 = Letale Dosis, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration. MARPOL = Internationales Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt durch schiffsbedingte Abfälle. NEN = Niederländische Norm. NOEC = No Observed Effect Concentration. OEL = Occupational Exposure Limit. OECD = Organisation zur ökonomischen Zusammenarbeit und Entwicklung. PBT = Persistent, bioakkumulativ und toxisch. PNEC = Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt. PPM = Anteile pro Million. RID = Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr. TWA = Zeitlich gewichteter Mittelwert. UN-Nummer = UN Nummer für den Transport gefährlicher Güter. vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

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

Seite: 22/22

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 31.07.2025 Version: 18.0

Datum / Vorherige Version: 03.07.2025 Vorherige Version: 17.1

Produkt: Kauramin® Pulver 773

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 14.10.2025