

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/20

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Kauramin® Powder 773

UFI: 1135-AK0U-W00C-96VF

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

Uso appropriato: Prodotto chimico, Per uso industriale e professionale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Schweiz AG
Klybeckstrasse 161
4057 Basel, SWITZERLAND

Telefono: +41 0800 227722

Indirizzo E-mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Skin Sens. 1	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Carc. 1B	H350 Può causare il cancro.
Repr. 2	H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

| Pericolo

Indicazione di pericolo:

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H350	Può causare il cancro.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261	Evitare di respirare la polvere o i fumi.

Consigli di prudenza (reazione):

P308 + P313	In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
-------------	--

Consigli di prudenza (conservazione):

P405	Conservare sotto chiave.
------	--------------------------

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501	Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.
------	---

Classificazione di preparati speciali (GHS):

| Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: formaldeide, melammina

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione. Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti legali che risponda ai criteri di classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossica) o vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

Prodotto di condensazione a base:melammina, formaldeide modificato/i

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

melammina

contenuto (w/w): $\geq 5\%$ - $< 10\%$	Carc. 2
Numero CAS: 108-78-1	Repr. 2 (fertilità)
Numero CE: 203-615-4	STOT RE (Tratto urinario.) 2
	H351, H361f, H373
Incluso nella Candidate List ai sensi dell'articolo 59 (1,10) del Regolamento CE n. 1907/2006 ("REACH").	

caprolactam

contenuto (w/w): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Acute Tox. 4 (inalazione - polvere)
Numero CAS: 105-60-2	Acute Tox. 4 (orale)
Numero CE: 203-313-2	Skin Irrit. 2
Numero Indice: 613-069-00-2	Eye Irrit. 2
	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
Sostanza con limite di esposizione professione UE	H319, H315, H335, H302 + H332

butan-1,4-diolo

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	contenuto (w/w): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Acute Tox. 4 (orale)
	Numero CAS: 110-63-4	STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)
	Numero CE: 203-786-5	H302, H336
2- dietilaminoetanololo		
	contenuto (w/w): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$	Flam. Liq. 3
	Numero CAS: 100-37-8	Acute Tox. 3 (Inalazione - vapore)
	Numero CE: 202-845-2	Acute Tox. 4 (orale)
	Numero Indice: 603-048-00-6	Acute Tox. 3 (dermale)
		Skin Corr. 1B
		Eye Dam. 1
		STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
		H226, H302, H335, H314, H311 + H331
		<u>Limite di concentrazione specifico:</u>
		STOT SE 3, irrit. per app. respiratorio: $\geq 5\%$
formaldeide		
	contenuto (w/w): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$	Acute Tox. 2 (Inalazione - vapore)
		Acute Tox. 3 (orale)
	Numero CAS: 50-00-0	Acute Tox. 3 (dermale)
	Numero CE: 200-001-8	Skin Corr. 1B
	Numero Indice: 605-001-00-5	Eye Dam. 1
		Skin Sens. 1
	Sostanza con limite di esposizione professione UE	Muta. 2
		Carc. 1B
		H330, H317, H350, H341, H314, H301 + H311
		<u>Limite di concentrazione specifico:</u>
		Eye Irrit. 2: $5 - < 25\%$
		STOT SE 3, irrit. per app. respiratorio: $\geq 5\%$
		Skin Sens. 1: $\geq 0,2\%$
		Skin Irrit. 2: $5 - < 25\%$
		Skin Corr. 1B: $\geq 25\%$

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente ed a fondo con molta acqua e sapone, soccorso medico.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

In caso di contatto con gli occhi:

| Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche., Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

| Pericoli: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche. Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, schiuma, diossido di carbonio, polvere di estinzione

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze pericolose: formaldeide, vapori nocivi

Indicazione: Pericolo di esplosione da polveri.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Ulteriori informazioni:

I residui dell'incendio devono essere eliminati in conformità con le disposizioni legislative locali. In caso di incendio possibile sviluppo di gas/vapori tossici. Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Con acqua forma uno strato scivoloso.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Adottare idonee misure di protezione. Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8. Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la penetrazione nel suolo, acque di superficie e canalizzazioni. Impedire la penetrazione nelle fogne e nelle acque di superficie. Assicurare la conformità alle regolamentazioni locali prima dello scarico negli impianti di trattamento degli effluenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccole quantità: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione.

Grandi quantità: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare la formazione di polveri. Le polveri del prodotto possono essere esplosive. Tenere lontano da fonti di ignizione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Materiali idonei:: Polietilene a bassa densità (PELD), Polietilene ad alta densità (PEHD), alluminio, vetro, acciaio inox 1.4306 (V2A), acciaio inox 1.4402 (V4A)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare in luogo fresco.

7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

50-00-0: formaldeide

valore STEL 0,74 mg/m³ ; 0,6 ppm (MAK (CH))

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

(MAK (CH))

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

Valore TWA 0,37 mg/m³ ; 0,3 ppm (MAK (CH))Valore TWA 0,37 mg/m³ ; 0,3 ppm (MAK (CH))

(MAK (CH))

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

valore STEL 0,74 mg/m³ ; 0,6 ppm (MAK (CH))

100-37-8: 2- dietilaminoetanolo

Effetto cutaneo (MAK (CH))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

Effetto cutaneo (MAK (CH))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

valore STEL 20 mg/m³ ; 4 ppm (MAK (CH))Valore TWA 20 mg/m³ ; 4 ppm (MAK (CH))

105-60-2: caprolactam

Valore TWA 5 mg/m³ (MAK (CH)), vapore ed aerosol inalabile

(MAK (CH)), vapore ed aerosol inalabile

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

Componenti con PNEC

50-00-0: formaldeide

acqua dolce: 0,132 mg/l

acqua di mare: 0,132 mg/l

emissione saltuaria: 0,49 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,686 mg/l

Sedimento (acqua di mare): 0,686 mg/l

suolo: 0,059 mg/l

impianto di depurazione: 0,19 mg/l

aria:

Nessun valore PNEC disponibile.

105-60-2: caprolactam

acqua di mare: 0,2 mg/l

emissione saltuaria: 1 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 18,7 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 1,87 mg/kg

suolo: 2,55 mg/kg

impianto di depurazione: 1737 mg/l

acqua dolce: 2 mg/l

100-37-8: 2- dietilaminoetanolo

acqua dolce: 0,0623 mg/l

acqua di mare: 0,00623 mg/l

emissione saltuaria: 0,34 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,673 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,0673 mg/kg

suolo: 0,0977 mg/kg

impianto di depurazione: 10 mg/l

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

via orale (avvelenamento secondario):

Secondo la valutazione del rischio EU i rischi sono trascurabili

108-78-1: melammina

acqua dolce: 0,51 mg/l

acqua di mare: 0,051 mg/l

emissione saltuaria: 2 mg/l

impianto di depurazione: 100 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 13,06 mg/kg

suolo: 2,312 mg/kg

via orale (avvelenamento secondario):

Nessun PNEC (orale) derivato, poiché non é atteso alcun accumulo negli organismi.

aria:

Nessun pericolo rilevato.

Sedimento (acqua di mare): 1,306 mg/kg

Componenti con DNEL**50-00-0: formaldeide**operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 0,75 mg/m³, 0,6 ppmoperatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 0,375 mg/m³, 0,3 ppm

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 240 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 4,1 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 102 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, dermale: 0,012 mg/cm²consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 0,1 mg/m³**105-60-2: caprolactam**operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 5 mg/m³**100-37-8: 2- dietilaminoetanolo**operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 18,3 mg/m³operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 10,7 mg/m³

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 2,5 mg/kg

108-78-1: melammina

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., dermale: 117 mg/kg

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 82,3 mg/m³

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 11,8 mg/kg

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 8,3 mg/m³

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 4,2 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 1,5 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 0,42 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Proteggere le vie respiratorie nel caso di formazione di polveri. (Filtro particelle EN 143 tipo P2 o FFP2)

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 374-1)

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN ISO 374-1): per es. nitrilcaucciù, cloroprencaucciù, cloruro di polivinile (PVC) ed altri.

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Misure generali di protezione ed igiene

Non respirare le polveri. Non respirare vapori/aerosol. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. La vare gli indumenti contaminati prima del loro riutilizzo.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	solido
Stato fisico:	polvere
Colore:	bianco
Odore:	quasi inodore
Soglia olfattiva:	
	Nessun dato disponibile.
Punto di fusione:	ca. 100 °C
:	
	non applicabile
Infiammabilità:	non determinato

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Limiti inferiore di esplosione:

Non rilevante ai fini della
classificazione ed etichettatura di
solidi.

Limiti superiore di esplosione:

Non rilevante ai fini della
classificazione ed etichettatura di
solidi.

Punto di infiammabilità:

non applicabile, il prodotto é un
solido

Temperatura di autoignizione: > 500 °C

(VDI 2263, Foglio 1, 2.6
(Maggio 1990))

Decomposizione termica: > 250 °C (DTA)

Nessuna decomposizione se immagazzinato e manipolato
correttamente.

Valore del pH:

ca. 9
(660 g/l, 20 °C)

(DIN ISO 976)

Viscosità, cinematica:

non applicabile, il prodotto é un
solido

Viscosità dinamica:

non applicabile, il prodotto é un
solido

Solubilità in acqua:

Il prodotto non é stato testato. Le
indicazioni sono derivate da
sostanze/prodotti di composizione o
struttura simile.
> 2 g/l

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): < 3,0

L'asserzione è stata dedotta dalle
caratteristiche dei singoli
componenti.

Tensione di vapore:

non applicabile

Densità relativa:

non determinato

Densità:

Non sono disponibili informazioni per
la densità assoluta. La densità
apparente è stata invece stabilita
come un valore più rilevante.

Densità relativa del vapore (aria):

Il prodotto non é volatile.

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: 33,53 - 77,79 µm

(D50, Volumetric Distribution,
misura)

a grana fine -

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

esplosivi

Pericolo di esplosione: Il prodotto non é esplosivo. Tuttavia, é possibile la formazione di miscele polvere/aria esplosive.

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: Non si tratta di una sostanza capace di autoriscaldarsi, secondo quanto previsto dalla classificazione UN per il trasporto della Classe 4.2.

Altre caratteristiche di sicurezza

Densità apparente: ca. 700 kg/m³ (ISO 697)

Altre informazioni: nessuno/nessuna

Velocità di evaporazione: Il prodotto non é volatile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Durante l'utilizzo con acidi, acqua e/o calore si libera formaldeide che può essere sensibilizzante.

10.4. Condizioni da evitare

> 30 °C

Proteggere da calore eccessivo. Evitare l'umidità. Evitare la formazione di polveri.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

perossidi organici, basi forti, acidi forti, anidridi acide

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

formaldeide

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Praticamente non tossico per una singola ingestione.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

In caso di prolungata esposizione al prodotto sono possibili irritazioni cutanee. Non irritante per gli occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante. (test di Draize)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto.

*Indicazioni su: formaldeide**Valutazione dell'effetto sensibilizzante:**Effetti di sensibilizzazione in studi su animali. Effetti di sensibilizzazione per l'uomo.*

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

In studi a lungo termine sugli animali, la sostanza ha evidenziato un'azione cancerogena.

*Indicazioni su: melammina**Valutazione di cancerogenicità:**Indicazioni di effetto cancerogeno possibile in test su animali. Nel caso di un corretto uso e di una manipolazione secondo le prescrizioni, in base alle nostre esperienze ed informazioni, il prodotto non provoca effetti nocivi.**Indicazioni su: formaldeide**Valutazione di cancerogenicità:**In seguito ad esposizione inalatoria a vita a concentrazioni rivelatesi seriamente dannose per le mucose nasali, sono state indotte neoplasie nei ratti; in altre specie tali risultati non sono stati riscontrati o sono stati meno pronunciati. L'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) ha classificato la formaldeide nel gruppo 1 di cancerogeni, ossia, cancerogeni certi per l'uomo, sulla base di prove epidemiologiche che collegano la comparsa di carcinoma naso-faringeo e leucemia all'esposizione a tale agente. Le conoscenze disponibili sul meccanismo d'azione della sostanza per*

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

| l'induzione del cancro alla rino-faringe, consentono una manipolazione ed un utilizzo sicuri nelle condizioni descritte nella scheda di sicurezza (valori limite di esposizione, controllo dell'esposizione e mezzi di protezione individuale).

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Sulla base degli ingredienti, c'è il sospetto di un effetto tossico sulla riproduzione.

*Indicazioni su: melammina**Valutazione di tossicità per la riproduzione:**La sostanza, come evidenziato da sperimentazioni animali con ingestione ripetuta a dosi elevate, può causare danni ai testoli, Non si può escludere un potenziale danneggiamento della fertilità.**Studio scientificamente non giustificato.*

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Non classificato, per mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Informazioni insufficienti per eseguire una valutazione della tossicità specifica per organi bersaglio.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Per esposizione ripetuta a grosse quantità, la sostanza può causare danni specifici all'organismo.

*Indicazioni su: formaldeide**Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:**Dopo ripetute somministrazioni l'effetto principale è l'irritazione locale.**Indicazioni su: melammina**Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:**La sostanza può danneggiare il fegato in seguito all'ingestione ripetuta di grandi quantità, come dimostrano gli esperimenti su animali.*

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

Il prodotto non è stato testato. I dati tossicologici sono stati dedotti dalle proprietà dei singoli componenti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, statico)

Concentrazione nominale.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Il prodotto non è stato esaminato.

Considerazioni sullo smaltimento:

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Considerando le proprietà strutturali, la parte polimerica non è biodisponibile. Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

12.7. Altri effetti avversi

Il prodotto non contiene sostanze listate nel Regolamento 2024/590/UE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Incenerire in idoneo impianto rispettando comunque la normativa locale.

Non smaltire nelle acque sotterranee o acque reflue.

Per un corretto smaltimento, osservare le disposizioni dell'Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) RS 814.610.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Trasporto via terra

ADR

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

RID

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Numero ONU o numero ID:	Non applicabile	UN number or ID number:	Not applicable
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile	UN proper shipping name:	Not applicable
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile	Transport hazard class(es):	Not applicable
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

Trasporto aereo**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

UN number or ID number: Not applicable

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

UN proper shipping name: Not applicable

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Transport hazard class(es): Not applicable

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Packing group: Not applicable

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Environmental hazards: Not applicable

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Nessuno noto

Special precautions for user None known

14.1. Numero ONU o numero ID

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di pericolosità per le acque (§8/§10 AwSV (autoclassificazione della miscela sulla base del metodo di calcolo)): (2) pericoloso per le acque

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

Durante l'attività professionale, le donne incinte e le madri allattanti non possono entrare in contatto con questo prodotto. La madre può essere occupata nei lavori con tale prodotto solo se in base a una valutazione dei rischi è provato che non vi è alcun pericolo concreto per la salute della madre e del bambino o se questo può essere escluso con l'impiego di misure di protezione appropriate (ordinanza sulla protezione della maternità).

Per l'utilizzo professionale della/del presente sostanza/preparato devono essere rispettate le seguenti prescrizioni svizzere:

- Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

IL prodotto appartiene al gruppo 1 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
Carc.	Cancerogenicità
Repr.	Tossico per la riproduzione
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Acute Tox.	Tossicità acuta
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
Eye Irrit.	Irritazione oculare
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
Skin Corr.	Corrosione cutanea
Eye Dam.	Gravi lesioni oculari
Muta.	Mutagenicità delle cellule germinali
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H350	Può causare il cancro.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi (Tratto urinario.) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H302 + H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H311 + H331	Tossico a contatto con la pelle o se inalato.
H330	letale se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H301 + H311	Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.

Abbreviazioni

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. **TLV** = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 15.08.2025

Versione: 13.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 12.0

Prodotto: **Kauramin® Powder 773**

(ID.Nr. 30034945/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 21.10.2025

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.