

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/21

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.08.2025

Versie: 15.0

Datum / Vorige versie: 29.01.2024

Vorige versie: 14.0

Product: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 17.10.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

1.1. Productidentificatie

Kauramin® Powder 773

UFI: 1135-AK0U-W00C-96VF

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: chemisch product

Geschikt gebruik: chemisch product, voor industriële en professionele gebruikers

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Contactadres:

BASF Belgium Coordination Center Comm.
V.
Drève Richelle 161 E Bte 43
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +31 26 371 71 71

e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Internationaal noodnummer:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd:

extrapolatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens

en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Carc. 1B	H350 Kan kanker veroorzaken.
Repr. 2	H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280	Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261	Inademing van stof of rook vermijden.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P308 + P313	Na (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
-------------	----------------------------------------------------

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P405	Achter slot bewaren.
------	----------------------

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.
------	---------------------------------------------------------------------------------

Etikettering van speciale preparaten (GHS):

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: formaldehyde ... %, 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Geen bijzondere gevaren bekend, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen. Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

Het product bevat geen stoffen boven de wettelijke limieten die voldoen aan de classificatiecriteria als PBT (persistent / bioaccumulerend / toxisch) of vPvB (zeer persistent / zeer bioaccumulerend).

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

condensatieproduct op basis: 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine, formaldehyde ... % gemodificeerd

Regulatorische relevante ingrediënten

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine

gehalte (W/W): $\geq 5\%$ - $< 10\%$

CAS-nummer: 108-78-1

EG-nummer: 203-615-4

REACH-registratienummer: 01-2119485947-16

INDEX nummer: 613-345-00-2

Carc. 2

Repr. 2 (fertility)

STOT RE (Urinewegen.) 2

H351, H361f, H373

Opgenomen in de kandidatenlijst overeenkomstig artikel 59 (1,10) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 ("REACH").

ϵ -caprolactam

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.08.2025

Versie: 15.0

Datum / Vorige versie: 29.01.2024

Vorige versie: 14.0

Product: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 17.10.2025

gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

CAS-nummer: 105-60-2

EG-nummer: 203-313-2

REACH-registratienummer: 01-2119457029-36

INDEX nummer: 613-069-00-2

Stof met EU-grenswaarde voor
beroepsmatige blootstelling

Acute Tox. 4 (Inademing - stof)

Acute Tox. 4 (oraal)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3 (irritatie van de luchtwegen)

H319, H315, H335, H302 + H332

butaan-1,4-diol

gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

CAS-nummer: 110-63-4

EG-nummer: 203-786-5

REACH-registratienummer: 01-2119471849-20

Acute Tox. 4 (oraal)

STOT SE 3 (slaperigheid of duizeligheid)

H302, H336

2-diëthylaminoethanol

gehalte (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$

CAS-nummer: 100-37-8

EG-nummer: 202-845-2

REACH-registratienummer: 01-2119488937-14

INDEX nummer: 603-048-00-6

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 3 (Inademing - damp)

Acute Tox. 4 (oraal)

Acute Tox. 3 (dermaal)

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (irritatie van de luchtwegen)

H226, H302, H335, H314, H311 + H331

Specifieke concentratiegrenswaarden:

STOT SE 3, irritatie van de luchtwegen: $\geq 5\%$

formaldehyde ... %

gehalte (W/W): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$	Acute Tox. 2 (Inademing - damp)
CAS-nummer: 50-00-0	Acute Tox. 3 (oraal)
EG-nummer: 200-001-8	Acute Tox. 3 (dermaal)
REACH-registratienummer: 01-2119488953-20	Skin Corr. 1B
INDEX nummer: 605-001-00-5	Eye Dam. 1
	Skin Sens. 1
	Muta. 2
Stof met EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling	Carc. 1B
	H330, H317, H350, H341, H314, H301 + H311
	<u>Afwijkende classificatie volgens de huidige kennis en criteria van bijlage I van Verordening (EG) nr. 1272/2008</u>
	Acute Tox. 3 (dermaal)
	Acute Tox. 2 (Inademing - damp)
	Acute Tox. 3 (oraal)
	Skin Sens. 1A
	Muta. 2
	Carc. 1B
	Skin Corr. 1B
	Eye Dam. 1
	<u>Specifieke concentratiegrenswaarden:</u>
	Eye Irrit. 2: 5 - $< 25\%$
	STOT SE 3, irritatie van de luchtwegen: $\geq 5\%$
	Skin Sens. 1: $\geq 0,2\%$
	Skin Irrit. 2: 5 - $< 25\%$
	Skin Corr. 1B: $\geq 25\%$

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Hulpverleners moeten aan eigen veiligheid denken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding direct verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Direct met veel water en zeep grondig wassen, doktershulp.

Na contact met de ogen:

Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11., (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

Gevaren: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11. (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
verneveld water, schuim, kooldioxide, bluspoeder

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:
volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke stoffen: formaldehyde ... %, gezondheidsschadelijke dampen
Advies: Gevaar voor stofexplosie.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Verdere gegevens:
Brandresten moeten overeenkomstig de voorschriften van de plaatselijke overheid verwijderd worden. Bij brand kunnen giftige gassen/dampen gevormd worden. Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Vormt met water glibberige lagen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Juiste beschermingsmaatregelen nemen. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen in bodem, water en riolering. Voorkom het terechtkomen in riolen en oppervlaktewateren. Garandeer naleving van de plaatselijke voorschriften alvorens te lozen in afvalwaterzuiveringsinstallaties.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor kleine hoeveelheden: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.

Voor grote hoeveelheden: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Brand- en explosiebescherming:

Vorming van stof vermijden. product is stofexplosief Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geschikte materialen: lage dichtheid polyetheen (LDPE), hoge dichtheid polyetheen (HDPE), aluminium, glas, edelstaal 1.4306 (V2A), edelstaal 1.4402 (V4A)

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Op een koele plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

50-00-0: formaldehyde ... %

KTG waarde (15 minuten) 0,74 mg/m³ (Richtlijn 2004/37EG)

TGG waarde (8 uren) 0,62 mg/m³ ; 0,5 ppm (Richtlijn 2004/37EG)

TGG waarde (8 uren) 0,37 mg/m³ ; 0,3 ppm (Richtlijn 2004/37EG)

KTG waarde (15 minuten) 0,6 ppm (Richtlijn 2004/37EG)

KTG waarde (15 minuten) 0,4 ppm (EU SCOEL)

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

TGG waarde (8 uren) 0,2 ppm (EU SCOEL)

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 8HR

57-50-1: sucrose

TGG waarde (8 uren) 10 mg/m³ (TLV (BE))

100-37-8: 2-diethylaminoethanol

TGG waarde (8 uren) 9,7 mg/m³ ; 2 ppm (TLV (BE))

Huideffect (TLV (BE))

De stof kan via de huid worden opgenomen.

105-60-2: ε-caprolactam

TGG waarde (8 uren) 1 mg/m³ (TLV (BE)), stof
 KTG waarde (15 minuten) 40 mg/m³ ; 8,7 ppm (TLV (BE)), damp
 Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min
 TGG waarde (8 uren) 10 mg/m³ ; 2,2 ppm (TLV (BE)), damp
 KTG waarde (15 minuten) 3 mg/m³ (TLV (BE)), stof
 Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min
 TGG waarde (8 uren) 10 mg/m³ (OEL (EU)), Damp en stof
 indicatief
 KTG waarde (15 minuten) 40 mg/m³ (OEL (EU)), Damp en stof
 indicatief
 TGG waarde (8 uren) 10 mg/m³ (EU SCOEL)
 Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 8HR
 KTG waarde (15 minuten) 40 mg/m³ (EU SCOEL)
 Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

Bestanddelen met PNEC

50-00-0: formaldehyde ... %

zoet water: 0,132 mg/l
 zeewater: 0,132 mg/l
 sporadisch vrijkomen: 0,49 mg/l
 sediment (zoet water): 0,686 mg/l
 sediment (zeewater): 0,686 mg/l
 bodem: 0,059 mg/l
 Waterzuiveringsinstallatie: 0,19 mg/l
 lucht:
 Geen PNEC waarde beschikbaar.

105-60-2: ε-caprolactam

zeewater: 0,2 mg/l
 sporadisch vrijkomen: 1 mg/l
 sediment (zoet water): 18,7 mg/kg
 sediment (zeewater): 1,87 mg/kg
 bodem: 2,55 mg/kg
 Waterzuiveringsinstallatie: 1737 mg/l
 zoet water: 2 mg/l

100-37-8: 2-diethylaminoethanol

zoet water: 0,0623 mg/l
 zeewater: 0,00623 mg/l
 sporadisch vrijkomen: 0,34 mg/l
 sediment (zoet water): 0,673 mg/kg
 sediment (zeewater): 0,0673 mg/kg
 bodem: 0,0977 mg/kg
 Waterzuiveringsinstallatie: 10 mg/l
 oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning):
 Volgens de EU risicoanalyse zijn risico's te verwaarlozen.

108-78-1: 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine

zoet water: 0,51 mg/l
 zeewater: 0,051 mg/l
 sporadisch vrijkomen: 2 mg/l

Waterzuiveringsinstallatie: 100 mg/l
 sediment (zoet water): 13,06 mg/kg
 bodem: 2,312 mg/kg
 oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning):
 Er is geen PNEC oraal afgeleid daar geen accumulatie in de organismen te verwachten is.
 lucht:
 Geen gevaar geïdentificeerd.
 sediment (zeewater): 1,306 mg/kg

Bestanddelen met DNEL

50-00-0: formaldehyde ... %

arbeider: Kortstondige blootstelling - systemische en lokale effecten, Inhalatie: 0,75 mg/m³, 0,6 ppm
 arbeider: Langdurige blootstelling - systemische en lokale effecten, Inhalatie: 0,375 mg/m³, 0,3 ppm
 arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 240 mg/kg
 gebruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 4,1 mg/kg
 gebruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 102 mg/kg
 gebruiker: Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, dermaal: 0,012 mg/cm²
 gebruiker: Langdurige blootstelling - systemische en lokale effecten, Inhalatie: 0,1 mg/m³

105-60-2: ε-caprolactam

arbeider: Kortstondige blootstelling - lokale gevolgen, Inhalatie: 5 mg/m³

100-37-8: 2-diethylaminoethanol

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 18,3 mg/m³
 arbeider: Blootstelling op lange termijn - lokale effecten, Inhalatie: 10,7 mg/m³
 arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 2,5 mg/kg

108-78-1: 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine

arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, dermaal: 117 mg/kg
 arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, Inhalatie: 82,3 mg/m³
 arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 11,8 mg/kg
 arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 8,3 mg/m³
 gebruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 4,2 mg/kg
 gebruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 1,5 mg/m³
 gebruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 0,42 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming indien vorming van stof. (Deeltjesfilter EN 143 type P2 of FFP2)

Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1)

Geschikte materialen, ook bij langer en direct contact (aanbevolen : beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringingstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1):

bv. nitrilrubber, isopreenchloropreenrubber, polyvinylchloride e.a.

Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Stof niet inademen. Damp/spuitnevel niet inademen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Vervuilde kleding wassen vooraleer opnieuw te gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	vast
Vorm:	poeder
Kleur:	wit
Reuk:	nagenoeg reukloos
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt:	ca. 100 °C
:	niet van toepassing
Ontbrandbaarheid:	niet bepaald
Onderste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.
Bovenste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.

Vlampunt:	niet toepasbaar, het product is een vaste stof	
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 500 °C	(DI 2263, pagina 1, 2.6 (May 1990))
Thermische ontleding:	> 250 °C (DTA)	
	Geen ontleding bij juiste opslag en toepassing.	
pH-waarde:	ca. 9 (660 g/l, 20 °C)	(DIN ISO 976)
Viscositeit, kinematisch:	niet toepasbaar, het product is een vaste stof	
Viscositeit, dynamisch:	niet toepasbaar, het product is een vaste stof	
Oplosbaarheid in water:	Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. > 2 g/l	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	< 3,0	
	De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.	
Dampspanning:	niet van toepassing	
Relatieve dichtheid:	niet bepaald	
Soortelijke massa:	Er is geen informatie beschikbaar voor de absolute dichtheid. In plaats daarvan werd de bulkdichtheid bepaald als een relevantere waarde.	
Relatieve dampdichtheid (lucht):	Het product is een niet vluchtige vaste stof.	

Deeltjeseigenschappen

Deeltjesgrootteverdeling:	33,53 - 77,79 µm	(D50, Volumetrische verdeling, meting)
	fijnkorrelig -	

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar:	Het product is niet explosief maar een lucht/stof mengsel kan stofexplosie veroorzaken.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen:	niet brandbevorderend
----------------------------------	-----------------------

zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het betreft geen voor zelfverhitting vatbare stof in de zin van klasse 4.2 van de UN-transportreglementering.

Andere veiligheidskenmerken

Stortgewicht:	ca. 700 kg/m ³	(ISO 697)
Overige informatie:	geen	
Verdampingssnelheid:	Het product is een niet vluchtige vaste stof.	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Tijdens verwerking met zuren, water en/of warmte zal formaldehyde gevormd worden, wat sensibiliserend kan werken.

10.4. Te vermijden omstandigheden

> 30 °C

Hitte vermijden. Vocht vermijden. Vorming van stof vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

Organische peroxiden, sterke basen, sterke zuren, zuuranhydriden

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

formaldehyde ... %

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch.

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 2.000 mg/kg

Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Bij inwerking van het product gedurende langere tijd zijn huidirritaties mogelijk Niet irriterend voor de ogen

Experimentele/berekende data:

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: niet irriterend (Draize-test)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

Informatie over: formaldehyde ... %

Evaluatie sensibilisering:

Werkt huidsensibiliserend bij dierproeven. Werkt huidsensibiliserend bij mensen.

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

In dieronderzoek werkte de stof kankerverwekkend.

Informatie over: 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine

Beoordeling carcinogeniteit:

Indicaties van mogelijk kankerverwekkend effect bij dierproeven. Bij juiste omgang en bij gebruik conform de voorschriften veroorzaakt het product volgens onze ervaringen en informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid.

Informatie over: formaldehyde ... %

Beoordeling carcinogeniteit:

Na levenslange blootstelling door inademing bij concentraties, die tot een zware aantasting van het neusslijmvlies leidden, traden bij ratten ook tumoren in de neus op; andere diersoorten vertoonden deze bevindingen niet of in opvallend mindere mate. De International Agency for Research on Cancer (IARC) heeft formaldehyde op basis van epidemiologisch bewijs, dat een samenhang van blootstelling aan formaldehyde en neus-keelholte kanker en leukemie aantoont, ingedeeld als Group

1 (bewezen) kankerverwekkend bij de mens. Indien de aanbevolen persoonlijke beschermingsmaatregelen in acht worden genomen en de arbeidshygiënische voorschriften worden nageleefd, zijn geen nadelige effecten op de gezondheid te verwachten.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Op basis van de componenten bestaat er een verdacht reprotoxische werking.

Informatie over: 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

De stof kan volgens experimenteel onderzoek met dieren bij herhaaldelijke orale opname van hoge doseringen beschadiging van de testikels veroorzaken. Een verminderde werking van de vruchtbaarheid kan niet worden uitgesloten.

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Niet geclassificeerd, wegens gebrek aan gegevens.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

De beschikbare informatie is niet voldoende voor de beoordeling van de specifieke doelorgaantoxiciteit.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Grote hoeveelheden kunnen bij herhaalde blootstelling een specifieke beschadiging aan organen veroorzaken.

Informatie over: formaldehyde ... %

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Ook bij herhaalde opname staat de lokaal irriterende werking op de voorgrond.

Informatie over: 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

De stof kan op basis van experimentele onderzoeken op dieren bij herhaalde orale opname van grote hoeveelheden schade aan de nieren veroorzaken.

Gevaar bij inademing

niet van toepassing

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Overige informatie

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Het product werd niet onderzocht. De informatie m.b.t. de toxicologie werd uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 deel 15, statisch)

Nominale concentratie.

Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:

Bij juiste toevoeging van geringe concentraties in aangepaste biologische waterzuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbraakactiviteit van actief slib niet te verwachten. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Het product is niet onderzocht.

Gegevens over eliminatie:

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Het polymere aandeel is op basis van zijn structurele eigenschappen niet biologisch beschikbaar. Accumulatie in organismen is niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof niet in de atmosfeer.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen die zijn opgenomen in Verordening (EU) 2024/590 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken.

Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verbranden in een geschikte verbrandingsinstallatie. De wettelijke voorschriften dienen echter in acht te worden genomen.

Mag niet afgevoerd worden via het riool of afvalwatersystemen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

RID

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

Binnenvaarttransport

ADN

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zee-transport

IMDG

Sea transport

IMDG

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.08.2025

Versie: 15.0

Datum / Vorige versie: 29.01.2024

Vorige versie: 14.0

Product: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 17.10.2025

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing	UN number or ID number:	Not applicable
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing	UN proper shipping name:	Not applicable
Transportgevarenklasse(n) :	Niet van toepassing	Transport hazard class(es):	Not applicable
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing	Packing group:	Not applicable
Milieugevaren:	Niet van toepassing	Environmental hazards:	Not applicable
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend	Special precautions for user	None known

Luchttransport

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing	UN number or ID number:	Not applicable
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing	UN proper shipping name:	Not applicable
Transportgevarenklasse(n) :	Niet van toepassing	Transport hazard class(es):	Not applicable
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing	Packing group:	Not applicable
Milieugevaren:	Niet van toepassing	Environmental hazards:	Not applicable
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend	Special precautions for user	None known

14.1. UN-nummer of ID-nummer

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 28, 72, 75, 77

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

Classificatie is van toepassing op standaardomstandigheden van temperatuur en druk.

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Maatregelen m.b.t. de omgang met het product staan in rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
Carc.	Kankerverwekkendheid
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Skin Irrit.	Huid irritatie

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.08.2025

Versie: 15.0

Datum / Vorige versie: 29.01.2024

Vorige versie: 14.0

Product: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 17.10.2025

Eye Irrit.	Oogirritatie
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Corr.	Huid corrosie
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Muta.	Mutageniteit in geslachtscellen
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen (Urinewegen.) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H302 + H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H311 + H331	Giftig bij contact met de huid en bij inademing.
H330	Dodelijk bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H301 + H311	Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.

Abbreviations

ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.08.2025

Versie: 15.0

Datum / Vorige versie: 29.01.2024

Vorige versie: 14.0

Product: **Kauramin® Powder 773**

(ID Nr. 30034945/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 17.10.2025

toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.