

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Namnet på ämnet eller beredningen

Produktnamn: WMF special pannstenslösare

Användning av ämnet eller beredningen

för borttagning av pannsten

Namnet på bolaget/företaget

Företagsbeteckning: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Adress/Boxnr.: Am Eichelgärtchen 32

Land/postnummer/ort: D-56283 Halsenbach

Email: info@ibeda-chemie.com

Telefonnr.: +49 (0)6747-9501-0

Faxnr.: +49 (0)6747-9501-11

Informationsansvarig tjänst: Herr Dohmann, Telefonnr.: +49 (0)6747-9501-16

Telefonnummer för nödsituationer

Beratungsstelle bei Vergiftung, Telefonnr.: +49 (0)6131-19240

2. Farliga egenskaper

Klassificering:



Xi

irriterande

R 36/38

Irriterar ögonen och huden.

R 52/53

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Farliga komponenter:

CAS-nr.	EINECS / ELINCS	Kemisk beteckning	Innehåll	Klassificering
5329-14-6	226-218-8	Sulfaminsyra	>= 80 %	Xi; R 36/38, 52/53

4. Åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning:

Ta ut offret i frisk luft. Håll offret i lugn position.

Vid andningsbesvär erfordras läkarhjälp. Vid orgelbunden andning eller andningsstillestånd ge mun-till-mun-metoden eller hjälp med andningsredskap ev syretillförsel. Vid risk för medvetlöshet skall patienten läggas/transporteras i sidoläge.

Hudkontakt:

Vid hudkontakt tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Byt indränkta kläder. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Ögonkontakt:

Spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock.

Ta ut kontaktlinserna. Konsultera därefter ögonläkare.

Förtäringen:

Låt personen dricka stora mängder vatten. Framkallar inga kräkningar. Kontakta läkare.

Information till läkaren:

Symptomatisk behandling.

Spola ur munnen med vatten. Produkten reagerar sur.

5. Brandbekämpningsåtgärder

- Lämpliga släckmedel: Produkten är inte brännbar. Släckningen riktas därför mot omgivningen.
- Särskilda risker vid själva tillverkning, förbränningsprodukter samt därvid bildade gaser:
Vid brand är uppkomsten av farliga ångor möjlig.
Vid brand kan uppstå: svaveloxider, kväveoxider (NO_x), ammoniak.
- Särskild utrustning vid brandbekämpning:
Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och bär kemskyddsutrustning.
- Ytterligare information: Slå ned ångor genom vattenbesprutning.
Se till att inte släckningsvattnet sipprar in i ytvattnet eller grundvattnet. Släckningsvattnet reagerar surt.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Personliga skyddsåtgärder: Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik damm utveckling. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ämnet.
- Miljöskyddsåtgärder: Undvik inträngande i jordmån, vattendrag eller avloppsrör.
I förekommande fall meddela till myndighet.
- Saneringsmetoder: Tas upp torrt, fraktas i lämpliga behållare till tillåten tipp. Rengöring efteråt.
Rengöring efteråt: Rester kan även avlägsnas med soda eller något annat alkaliskt rengöringsmedel. Rester kan även avlägsnas med soda eller något annat alkaliskt rengöringsmedel. Rester kan även avlägsnas med soda eller något annat alkaliskt rengöringsmedel.

7. Hantering och lagring

Hantering

Skyddsföreskrifter för säker hantering:

- Vid kontakt med kemikalier skall allmänna säkerhetsföreskrifter beaktas.
Vid utspädning ges först vatten i en behållare, produkten tillfogas sedan.
Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Lagring

Krav på lagerutrymme och behållare:

- Förvaras endast i originalförpackningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.
Lagringstemperatur: Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

Information om lagring i gemensamma lagerutrymme:

- Får inte komma i beröring med lättmetall.

Klassificering vid lagring: 8B= Icke brännbara, frätande ämnen

8. Begränsning av exponeringen / Personligt skydd

Gränsvärden för exponering

- Ytterligare information: Beakta allmänna dammgränsvärden:
NGV Sverige: 10 mg/m³ (totaldamm)
NGV Sverige: 5 mg/m³ (respirabelt damm)

Begränsning av exponeringen

- Dammet bör utsugas direkt vid uppkomstplatsen.
Se även uppgifter kap. 7, av snitt lagring.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

- Andningsskydd: Vid dammbildning skall munskydd användas. Använd filter typ B-P2. (i överensstämmelse med EN 141)

WMF special pannstenslösare

Materialnr. 0004

Version 4 / Sidan 3 av 6

- Skyddshandskar: Kemikaliebeständiga skyddshandskar i överensstämmelse med EN 374.
Handskmaterial: Nitrithandskar-Genombrottstid: >480 min.
Tillverkarens uppgifter om skyddshandskarnas porositet och genombrottstider skall beaktas.
- Skyddsglasögon: Tättslutande skyddsglasögon i överensstämmelse med EN 166.
- Skyddskläder: Lätt skyddsklädsel
- Skydds- och hygienåtgärder: Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ät inte eller drick inte under hanteringen. Byt indränkta kläder.
Tvätta händer vid raster och efter arbetet.
Anordning för sköljning av ögonen hålles i beredskap.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Tillstånd: fast, Pulver
Färg: vitt
Lukt: luktlös

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

- Smältpunkt/smältintervall: 205 °C
- Ångtryck: vid 20 °C: 0,0078 hPa
vid 100 °C: 0,025 hPa
- Densitet: vid 25 °C: 2,06 g/cm³
- Volytmätthet: 800-1200 kg/m³
- pH: vid 20 °C, 10 g/L: 1,0
- Löslighet i vatten: vid 20 °C: 213 g/l
vid 80 °C: 470 g/l
- Termisk nedbrytning: 209°C

Ytterligare uppgifter

Molekylvikt: 97,09 g/mol

10. Stabilitet och reaktivitet

Omständigheter som bör undvikas:

- Får inte utsättas för värme.
Reagerar explosionsartad i värme med alkalinitriter och -nitrater såsom andra metallnitrater under kväveutveckling.
I vattning lösning kan vid kontakt med metaller vätgas bildas.
Reagerar med lut under värmeutveckling.

Ämnen som bör undvikas: halogener, baser, oxidationsmedel (nitrater, nitriter, salpetersyra), metaller med vatten.

Farliga nedbrytningsprodukter:

Vid stark uppvärmning: svaveloxider, kväveoxider (NO_x), ammoniak

Termisk nedbrytning: 209°C

11. Toxikologisk information

Toxikologisk test:

- Akut toxicitet: LD50 Råtta, oral: 3160 mg/kg
LD0 Råtta, oral: 100 mg/kg
- Vid inandning: Irriterar andningsorganen. Hosta, andnöd.
- Förtäringen: Slemhinneirritation i mun, svalg, matstrupe och mag-tarmregionen.
- Hudkontakt: irriterande

Ögonkontakt: starkt irriterande till frätande

Allmänna anmärkingar

Inga sensibiliserande effekter kända.

12. Ekologisk information**Ekotoxicitet**

Akvatotoxicitet: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Skadegörande inverkan på vattenorganismer genom förändring av pH-värdet.

Vattenrisk klassificering: 1 = svagt vattenskadlig

Effekter i reningsverk: Får ej ledas i avloppet till reningsverk utan förbehandling.

Ytterligare ekologiska uppgifter

Allmän information: Låt ej gå ut i grundvatten, vattendrag eller avloppsrör.

13. Avfallshantering**Produkt**Avfallsnyckelkod: 200114* = Syror
* = upplysningsskyldig

Rekommendation: Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

Förpackning

Rekommendation: Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas. Enstaka förpackningar kan kastas tillsammans med hushållsavfallet.

Större mängder:

Avfallsnyckelkod EU: 150110 = Förpackningar med skadligt restinnehåll.

14. Transportinformation**Vägtransport (ADR/RID)**Varningsskylt: ADR/RID: Skyddskod 80, UN-nummer 2967
Beteckning av gods: UN 2967, Sulfaminsyra
ADR/RID: Klass 8, Kod: C2
Förpackningsgrupp: III
Risklapp: 8
Limited Quantities: LQ24
EQ: E1
Förpackning: Anvisningar: P002 IBC08 LP02 R001
Förpackning: speciella föreskrifter: B3
Speciella föreskrifter för ihoppackning: MP10
Rörliga behållare: Anvisningar: T1
Rörliga behållare: speciella föreskrifter: TP33
Tankkodering: SGAV
Tunnelinskränkning: E

WMF special pannstenslösare

Materialnr. 0004

Version 4 / Sidan 5 av 6

Sjötransport (IMDG)

UN-nummer:	2967
Korrekt tekniskt namn:	SULPHAMIC ACID
IMDG:	Class 8, Code -
Packaging group:	III
EmS-nr.:	F-A, S-B
speciella föreskrifter	-
Limited Quantities	5 kg
EQ	E1
Förpackning: Anvisningar	P002, LP02
Förpackning: Föreskrifter	-
IBC: Anvisningar	IBC08
IBC: Föreskrifter	B3
Tankföreskrifter: IMO	-
Tankföreskrifter: UN	T1
Tankföreskrifter Föreskrifter	TP33
Stowage and segregation	Category A.
Properties and observations	White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Marine Pollutant	No

Flygtransport (IATA)

UN/ID-nr.:	2967
Korrekt tekniskt namn:	SULPHAMIC ACID
ICAO/IATA:	Class 8
Hazard	Corrosive
PG	III
EQ	E1
Passenger Ltd.Qty.:	Y822 - Maximum quantity: 5 kg
Passenger:	822 - Maximum quantity: 25 kg
Cargo:	823 - Maximum quantity: 100 kg
ERG	8L

15. Gällande föreskrifter**Märkning (67/548/EU eller 1999/45/EG)**

Märkning och farobeteckning:	Xi	irriterande
R-fraser:	R 36/38	Irriterar ögonen och huden.
	R 52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S-fraser:	S 2	Förvaras oåtkomligt för barn.
	S 26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
	S 28	Vid hudkontakt tvätta genast med mycket vatten och tvål.
	S 61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Informationstext för etiketer innehåller Amidosulfonsyra

Nationala föreskrifter**Nationala föreskrifter - Tyskland**

Klassificering vid lagring: 8B= Icke brännbara, frätande ämnen

Vattenrisk klassificering: 1 = svagt vattenskadlig

Uppgifter om arbetsplatsbegränsning:

Inskränkt sysselsättning av ungdomar iaktas.

Nationala föreskrifter - Storbritannien

Hazchemkod: 2X

Nationala föreskrifter - USA

Bedömningsystem för faror



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 0 (Minimal)

Reactivity: 1 (Slight)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)

Flammability: 0 (Minimal)

Physical Hazard: 1 (Slight)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	1
	X

16. Annan information**Ytterligare information**

R-fraser:

R 36/38 = Irriterar ögonen och huden.

R 52/53 = Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Anledning för senaste ändring:

Ändring i avsnitt 14: ADN 2009, IMDG 2009

Ansvarig för utgivning av skyddsblad

Kontaktperson:

se kap. 1, aktuellt informationsavsnitt.

Uppgifterna i detta datablad är sammanställda efter våra högsta kunskaper och motsvarar kända fakta vid datum för omarbetning. De försäkras dock inte bestämda egenskapers innehåll i rättsligt sammanhang.