

Avkalkningstabletter för kaffemaskiner

Materialnr. 311974/311975/311976/311819/311821

Sidan:

1 av 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn: Avkalkningstabletter för kaffemaskiner

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Generell användning: För borttagning av pannsten

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Adress/Boxnr.: Am Eichelgärtchen 32

Postnr, ort: 56283 Halsenbach

Tyskland

E-post: info@ibeda-chemie.com

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

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

Informationsansvarig avd.:

Herr Dohmann, Telefonnr.: +49 (0)6747-9501-16 (Detta nummer betjänas bara under kontorstid.)

Ytterligare information: Leveranskällor, övrigt:

Sverige:

SH Kodinkoneet

Landsvägen 32

P.O.Box 503

169 29 Solna

Telefonnr.: 0771 - 19 55 00

Finnland: BSH Kodinkoneet

Oytlähdendkatu 18 A

PL 123

00201 Helsinki

E-mail: BSH-Service-FI@bshg.com

Telefonnr.: 0207 510 700

Lankapuhelimesta 8,28 snt/puhelu + 7 snt/min (alv 24%)

Matkapuhelimesta 8,28 snt/puhelu + 17 snt/min (alv 24%)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Sverige:

Giftinformationscentralen

Telefonnr.: (+46) 010 456 6700

Vid akut fara ring telefonnr: 112

Finnland:

Myrkytystietokeskus

Telefonnr.: (+358) 09 471 97

Avkalkningstabletter för kaffemaskiner

Materialnr. 311974/311975/311976/311819/311821

Sidan:

2 av 10

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Sens. 1; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3; H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (CLP)**

Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Särskild märkning

Informationstext för etiketer:

Innehåller Maleinsyra och Sulfaminsyra.

2.3 Andra faror

Inga nämnvärda risker.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen: inte tillämplig

3.2 Blandningar

Kemisk karakteristik: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser

Avkalkningstabletter för kaffemaskiner

Materialnr. 311974/311975/311976/311819/311821

Sidan:

3 av 10

Farliga komponenter:

Beståndsdel	Beteckning	Innehåll	Klassificering
REACH 01-2119457026-42-xxxx EG-nr 201-069-1 CAS 77-92-9	Citronsyra, vattenfri	30 - 60 %	Eye Irrit. 2; H319.
EG-nr 203-742-5 CAS 110-16-7	Maleinsyra	10 - 25 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.
REACH 01-2119488633-28-xxxx EG-nr 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfaminsyra	10 - 25 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän information:	Vid risk för medvetslöshet skall patienten läggas/transporteras i sidoläge.
Vid inandning:	Sörj för frisk luft. Håll den skadade lugn. Vid besvär sök läkare. Vid orgelbunden andning eller andningsstillestånd ge mun-till-mun-metoden eller hjälp med andningsredskap ev syretillförsel.
Vid hudkontakt:	Vid kontakt med huden, tvätta genast med tvål och mycket vatten. Byt indränkta kläder. Vid hudirritation rådfråga läkare.
Ögonkontakt:	Spola omedelbart ögonen under rinnande vatten i 10-15 minuter med öppna ögonlock. Ta ut kontaktlinserna. Konsultera därefter ögonläkare.
Förtäringen:	Stoppa aldrig något i munnen på en medvetslös. Skölj munnen med vatten. Låt personen dricka stora mängder vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävsSymptomatisk behandling.
Skölj munnen med vatten. Produkten reagerar sur.**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Vattendimma, alkoholbeständigt skum, släckningspulver, koldioxid.

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NOx), svaveloxider, Kolmonoxid och koldioxid.

Avkalkningstabletter för kaffemaskiner

Materialnr. 311974/311975/311976/311819/311821

Sidan:

4 av 10

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Ytterligare information:

Behållare i farozonen kyls med sprutande vatten och dras om möjligt ur farozonen. Slå ned ångor genom vattenbesprutning.

Brandgaser får ej inandas. Se till att inte släckningsvattnet sipprar in i ytvattnet eller grundvattnet. Släckningsvattnet reagerar surt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.

Vid dammbildning: Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i grundvatten, vattendrag eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik dammbildning.

Tas upp torrt, fraktas i lämpliga behållare till tillåten tipp. Rengöring efteråt.

Golv och förorenade föremål tvättas med vatten. 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.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd om säker hantering: Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Vid dammbildning: Vid arbetsplats och lager skall sörjas för god vädring (in- och utluft)

Använd personlig skyddsutrustning.

Försiktighetsåtgärder mot brand och explosion:

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymme och behållare:

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Lagras vid rumstemperatur.

Råd om samförvaring:

Får ej förvaras med starka oxidationsmedel eller syror.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

Avkalkningstabletter för kaffemaskiner

Materialnr. 311974/311975/311976/311819/311821

Sidan:

5 av 10

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Yrkeshygieniska gränsvärden:

Typ	Gränsvärde
Finnland: 15 min	10 mg/m ³ (Orgaaninen pöly)
Finnland: 8 h	5 mg/m ³ (Orgaaninen pöly)
Sverige: NGV	10 mg/m ³ (Dammgränsvärde, inhalerbar fraktion)
Sverige: NGV	5 mg/m ³ (Dammgränsvärde, respirabel fraktion)

8.2 Begränsning av exponeringen

Använd syretåliga materialen och redskap.

Elinstallation skall kontrolleras förstärkt efter korrosionsskador.

Sörj för frisk luft. Dammet bör sugas ut direkt vid uppkomstplatsen.

Personligt skydd**Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Andningsskydd:	Vid överskridande av OEL-gränsvärden bör andningsapparat användas. Damm-mask eller Kombinationsfilter Använd kombinationsfilter av typ A-(P3) enligt EN 14387.
Handskydd:	Skyddshandskar enligt EN 374. Handskmaterial: Nitritshandskar-Lagertjocklek: 0,11 mm. Genombrottsid: >480 min. Tillverkarens uppgifter om skyddshandskarnas porositet och genombrottsider skall beaktas.
Ögonskydd:	Tättslutande skyddsglasögon enligt EN 166.
Kroppsskydd:	Använd lämpliga skyddskläder.
Allmänna skydds- och hygienåtgärder:	Undvik kontakt med huden och ögonen. Byt indränkta kläder. Anordning för sköljning av ögonen hålles i beredskap. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende:	Form: fast, Tabletter Färg: blå
Lukt:	luktfri
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	vid 20 °C, 10 g/L: 1,0
Smältpunkt/frys punkt:	132 - 135 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga data tillgängliga
Flampunkt/flamintervall:	> 100 °C
Avdunstningshastighet:	Inga data tillgängliga

Avkalkningstabletter för kaffemaskiner

Materialnr. 311974/311975/311976/311819/311821

Sidan:

6 av 10

Brandfarlighet:	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Ångtryck:	Inga data tillgängliga
Ångdensitet:	Inga data tillgängliga
Densitet:	Inga data tillgängliga
Löslighet i vatten:	vid 80 °C: lättlöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:	> 135 °C
Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper:	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper:	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

Ytterligare uppgifter:	Inga data tillgängliga
------------------------	------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

I vattnig lösning: Kan vara korrosivt för metaller.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift
Reagerar explosionsartad i värme med alkalinitriter och -nitrater såsom andra metallnitrater under kväveutveckling.
I vattnig lösning kan vid kontakt med metaller vätgas bildas.
Reagerar med alkalier under värmeutveckling.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

fukt. Skydda mot stark värme.

10.5 Oförenliga material

halogener, baser, oxidationsmedel (nitrater, nitriter, salpetersyra), metaller med vatten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning:	Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NO _x), svaveloxider, Kolmonoxid och koldioxid. > 135 °C
----------------------	---

Avkalkningstabletter för kaffemaskiner

Materialnr. 311974/311975/311976/311819/311821

Sidan:

7 av 10

AVSNITT 11: Tokikologisk information**11.1 Information om de tokikologiska effekterna**

Toxikologiska verkningar: Uttalanden är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper. För produkten föreligger inga tokikologiska fakta.

Akut toxicitet (oral): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.

ATEmix (beräknad): 2000 mg/kg < ATE ≤ 5000 mg/kg.

Uppgift om maleinsyra:

LD50 Råtta, oral: 708 mg/kg.

Farligt vid förtäring.

Akut toxicitet (dermal): Uppgifter saknas.

Akut toxicitet (inhalativ): Uppgifter saknas.

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2; H315 = Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2; H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering: Uppgifter saknas.

Hudsensibilisering: Skin Sens. 1; H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller/Genotoxicitet: Uppgifter saknas.

Carcinogenitet: Uppgifter saknas.

Reproduktionstoxicitet: Uppgifter saknas.

Effekter på eller via amning: Uppgifter saknas.

Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition): STOT SE 3; H335 = Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik målorgantoxicitet (upprepade exponering): Uppgifter saknas.

Fara vid aspiration: Uppgifter saknas.

Annan information: På grund av pH-värdet kan frätning inte uteslutas.

Symptom

Vid inandning: Inandning av damm kan leda till irritation i andningsorganen.

Övriga symptom: hosta, andnöd. Lungödem möjlig.

Symptom kan uppträda med tidsfördröjning.

Vid förtäring: Slemhinneirritation i mun, svalg, matstrupe och mag-tarmregionen.

Övriga symptom: Buksmärtor, kräkningar, frätskador.

Efter ögonkontakt: Risk för att produkten förorsakar ögonirritationer.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Akvatotoxicitet: Skadegörande inverkan på vattenorganismer genom förändring av pH-värdet. Före utsläpp i avloppsreningsverk måste produkten normalt neutraliseras.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Övrig information: Inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:
Inga data tillgängliga

Avkalkningstabletter för kaffemaskiner

Materialnr. 311974/311975/311976/311819/311821

Sidan:

8 av 10

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga

12.6 Andra skadliga effekter

Allmän information: Släpp inte ut i grundvatten, vattendrag eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallsnyckelkod: 20 01 14* = Syror

* = Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Rekommendation: Specialavfall. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Förorenade förpackningar

Rekommendation: Avfallsnyckelkod 150101 - Pappers- och pappförpackningar

Avfallsnyckelkod 150102 - Plastförpackningar: OPP

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

inte tillämpligt

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Bortfaller

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

inte tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

inte tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Havsförorenande ämne: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Avkalkningstabletter för kaffemaskiner

Materialnr. 311974/311975/311976/311819/311821

Sidan:

9 av 10

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inga data tillgängliga

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter - Sverige

Inga data tillgängliga

Nationella föreskrifter - Finland

Inga data tillgängliga

Nationella föreskrifter - EG-medlemsstater

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):

0 vikts-%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna blandning erfordras inte någon säkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

H-angivelsernas ordalydelse i avsnitt 2 och 3:

H302 = Skadligt vid förtäring.

H315 = Irriterar huden.

H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 = Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412 = Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Avkalkningstabletter för kaffemaskiner

Materialnr. 311974/311975/311976/311819/311821

Sidan:

10 av 10

Förkortningar och akronymer:

ADN: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
AGW: Yrkeshygieniskt gränsvärde
AS/NZS: Australien/Nya Zeeland Standard
CAS: Kemisk abstrakt service
CFR: Kod för federala förordningar
CLP: Klassificering, märkning och förpackning
DMEL: Härledd minimal effektnivå
DNEL: Härledd nolleffektnivå
EG: Europeiska gemenskapen
EN: Europeisk standard
EU: Europeiska unionen
IATA: Internationella luftfartsförbundet
IBC Code: Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IMDG Code: Internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss
LD50: Dödlig dos 50%
MARPOL: Internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg
OSHA: Arbetssäkerhets- och hälsovårdsadministrationen
PBT-ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC: Uppskattad nolleffekt-koncentration
REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
STOT SE: Specifik målorgantoxicitet - engångsexposition
TLV: Tröskelgränsvärde
vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande
WEL: Yrkeshygieniska gränsvärden

Anledning för senaste ändring:

Ändring i avsnitt 8: Gränsvärden för exponering
Allmän omarbetning

Första upplagan:

2015-11-17

Ansvarig för utgivning av skyddsblad

Kontaktperson:

se avsnitt 1: Informationsansvarig avd.

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

Den nyaste produktinformationen finns tillgänglig på:
<http://sumdat.net/p4vhx5ns>

