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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Ontkalkingstabletten voor het Bosch TASSIMO multi-dranken-automaat

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

Algemeen gebruik: Voor het verwijderen van ketelsteen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmabenaming: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH
Straat/Postbus: Am Eichelgärtchen 32
Postcode, plaats: 56283 Halsenbach
Duitsland
E-mail: info@ibeda-chemie.com
Telefoon: +49 (0)6747-9501-0
Telefax: +49 (0)6747-9501-11
Informatie: Herr Dohmann, Telefoon: +49 (0)6747-9501-16 (Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.)
Verdere informatie: Bron(nen), overige:

België:
BSH Home Appliances S. A.
Avenue du Laerbeek 74
Laarbeeklaan 74
1090 Bruxelles - Brussel
E-mail: bru-spareparts@bshg.com
Telefoon: 070 22 21 41

Nederland: BSH Huishoudapparaten B.V.
Taurusavenue 36
2132 LS Hoofddorp
E-mail: onderdelen-nl@bshg.com
Telefoon: 088 424 4010

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

België: Antigifcentrum
Telefoon: +32 70 245 245

Nederland: National Poisons Information Centre (NVIC)
Telefoon: +31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering confom EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1; H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3; H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (CLP)



Signaalwoord: **Waarschuwing**

Gevarenaanduidingen:	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen:	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
	P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
	P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
	P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Bijzondere aanduiding

Tekst voor etiket: Bevat Maleinezuur en Sulfamidezuur.

2.3 Andere gevaren

Geen bijzondere noembare gevaren.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: niet van toepassing

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering:

Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen

Gevaarlijke bestanddelen:

Bestanddeel	Chemische naam	Gehalte	Klassificatie
REACH 01-2119457026-42-xxxx EG-nr. 201-069-1 CAS 77-92-9	Citroenzuur, watervrij	30 - 60 %	Eye Irrit. 2; H319.
EG-nr. 203-742-5 CAS 110-16-7	Maleinezuur	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	Sulfamidezuur	10 - 25 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: In geval van braken bij bewusteloosheid, in stabiele zijligging brengen.

Na inhalatie: Voor frisse lucht zorgen. Slachtoffer rustig houden. In geval van klachten arts raadplegen. In geval van onregelmatige ademhaling of ademstilstand onmiddellijk kunstmatige ademhaling, zo nodig zuurstof toedienen.

Na huidcontact: Na aanraking met de huid onmiddellijk met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Oogcontact: Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Contactlensen eruit halen. Aansluitend oogarts consulteren.

Ingestie: Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen.
Mond met water spoelen. Veel water laten drinken.
Laat slachtoffer niet braken. Arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
Mond met water spoelen. Het product reageert zuur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder, kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx), zwaveloxide, Koolmonoxide, kooldioxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Aanvullende informatie: De bedreigde tanks met watersproeistraal koelen en uit de gevarenzone verwijderen.
Dampen met sproeiwater bestrijden.
In geval van brand inademen van rook vermijden. Het binnendringen van bluswater in oppervlaktewateren en grondwater vermijden. Bluswater reageert zuur.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.

Bij stofvorming: Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Stofontwikkeling vermijden.
Droog opnemen en in geschikte containers verwijderen, nareinigen.
Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, water gebruiken. Resten kunnen ook met soda of een ander alkalisch schoonmaakmiddel verwijderd worden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bij stofvorming: Voor goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

Maatregelen tegen brand en explosie:

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Bij kamertemperatuur bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Niet met sterke oxidatiemiddelen of zuren opslaan.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Aanvullende informatie: Bevat geen stoffen met werkplekgrenswaarden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zuurbestendige grondstoffen en apparaten gebruiken.
Elektrische installaties versterkt op corrosiebeschadigingen controleren.
Voor frisse lucht zorgen. Stof moet direct ter plekke afgezogen worden.

Persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

Bij overschrijding van de grenswaarde op de werkplek ademhalingstoestel gebruiken.
Stofmasker of Combinatiefilter combinatiefilter A-(P3) conform EN 14387 gebruiken.

Handbescherming: Beschermingshand-schoenen volgens EN 374.
Handschoenmateriaal: Nitrilrubber-De dikte van de laag: 0,11 mm.
Doorbraaktijd: >480 min.
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

Oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Verontreinigde kleding uittrekken.
Ogenspoelapparatuur gereed houden.
Niet eten of drinken tijdens gebruik.
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:	Vorm: vast, Tabletten Kleur: wit
Geur:	geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH-waarde:	bij 20 °C, 10 g/L: 1,0

Smelt-/vriespunt:	132 - 135 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100 °C
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Explosie grenzen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	bij 80 °C: gemakkelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	> 135 °C
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Brandbevorderende eigenschapen:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Verdere informatie: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Wateroplossing: Kan bijtend zijn voor metalen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden
Reageert in de hitte met alkalinietriten en-nitraten, evenals met andere metaalnitraten in de vorm van een ontploffing bij stikstofontwikkeling.
Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal.
reageert met basen onder warmteontwikkeling.

10.4 Te vermijden omstandigheden

vochtigheid. Tegen grote hitte beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

gehalogeneerde verbindingen, basen, oxidatiemiddelen (nitraten, nitride, salpeterzuur), metalen met water.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx), zwaveloxide, Koolmonoxide, kooldioxide.

Thermische ontleding: > 135 °C

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxikologische werkingen: De verklaringen zijn van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.
Voor het product zijn geen toxische gegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit (oraal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
ATEmix (berekend): 2000 mg/kg < ATE <= 5000 mg/kg.

Gegevens over maleinezuur:
LD50 Rat, oraal: 708 mg/kg.
Schadelijk bij opname door de mond.

Acute toxiciteit (dermaal): Gebrek aan gegevens.

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebrek aan gegevens.

Huidcorrosie/-irritatie: Skin Irrit. 2; H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Eye Irrit. 2; H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebrek aan gegevens.

Sensibilisering van de huid: Skin Sens. 1; H317 = Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebrek aan gegevens.

Kankerverwekkendheid: Gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebrek aan gegevens.

Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): STOT SE 3; H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.

Overige informatie: Op grond van de pH-waarde is een corrosieve werking niet uit te sluiten.

Symptomen

Na inhalatie: Het inademen van stof kan tot irritatie van de luchtwegen leiden.
Verdere symptomen: hoest, ademnood. Longoedeem mogelijk.
Symptomen kunnen tijdsverschoven optreden.
Na inslikken: Slijmvliesirritaties in de mond, keel, slokdarm en in het maag-darmkanaal.
Verdere symptomen: Buikpijn, braken, invreting.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit: Schadelijke werking op waterorganismen door verandering van de Ph-waarde.
Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het product neutraliseren.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie: Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode: 20 01 14* = Zuren
* = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Aanbeveling: Speciale afval. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verpakking

Aanbeveling: Afvalcode 150101 - Papieren en kartonnen verpakking
Afvalcode 150102 - Kunststofverpakking: OPP

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Niet beperkt

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniger - IMDG:

nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften - Nederland

Geen gegevens beschikbaar

Nationale voorschriften - EG-lidstaten

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS):

0 gew.%

Nationale voorschriften - Duitsland

Opslagklasse: 11 = Brandbare vaste stoffen

Water risico klasse: 1 = zwak waterbedreigend

Informatie over werkplaatsbeperking:

Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere informatie

Tekst van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

H302 = Schadelijk bij inslikken.
H315 = Veroorzaakt huidirritatie.
H317 = Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 = Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Reden van de laatste veranderingen:

Verandering in paragraaf 8: Grenswaarden voor blootstelling
Algemene vernieuwingen

Datum eerste uitgifte: 28-1-2008

Opgesteld door

Contactpersoon: zie rubriek 1: Informatie

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.

De meest actuele productinformatie is beschikbaar onder:
http://sumdat.net/m7gdsb14