

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: Descaling Tablets

UFI: R000-50SA-J00Q-US7R

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Generell bruk: Til fjerning av kjelstein

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Adresse/postboks: Am Eichelgärtchen 32

Postnr., sted: DE-56283 Halsenbach

E-post: info@ibeda-chemie.com

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

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

Ansvarshavende for informasjon: Herr Dohmann, Telefonnr.: +49 (0)6747-9501-16 (Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.)

Ytterligere opplysninger: Referansekilde, andre:
BSH Husholdningsapparater A/S
Grensesvingen 9
0661 Oslo
E-post: BSH-Service-NO@bshg.com
Telefonnr.: +47 22 66 06 00

1.4 Nødtelefonnummer

Norwegian Giftinformasjonen
Telefonnr.: (+47) 22 59 13 00 eller 113

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2; H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2; H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hud Sens. 1; H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3; H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2 Merkingselementer**Merking (CLP)**

Signalord:

Advarsel

Faresetninger:

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger:	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	P264	Vask hender grundig etter bruk.
	P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
	P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
	P405	Oppbevares innelåst.
	P501	Innhold kastes i godkjent problem-avfallsbehandlingsanlegg.

Spesielle kjennetegn

Opplýsingstekst for etiketter: Inneholder Sulfamidsyre, Maleinsyre og Sitronsyre, vannfri.

2.3 Andre farer

Ingen nevneverdige farer.

Endokrine forstyrrende egenskaper, Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer: ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger:

Farlige komponenter:

Identifikatorer	Kjemisk betegnelse Klassifisering	Innhold
REACH 01-2119457026-42-xxxx EU-nummer 201-069-1 CAS 77-92-9	Sitronsyre, vannfri Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.	45 - 55 %
EU-nummer 203-742-5 CAS 110-16-7	Maleinsyre Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Hud Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335. Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier (SCL): Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	15 - 25 %
EU-nummer 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfamidsyre Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Kronisk vanntoksisitet 3; H412.	10 - 20 %

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Ytterligere informasjon: Inneholder Natriumhydrogenkarbonat: De maksimale grenseverdien for arbeidsplassen er gjengitt i avsnitt 8, så langt dette er nødvendig.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Alminnelig informasjon:	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Etter innånding:	Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved vedvarende besværighet oppsøk lege.
Etter hudkontakt:	Må strakes vaskes av med vann og såpe og skylles grundig etterpå. Ved hudreaksjoner må du oppsøke lege.

Ved øyekontakt: Skylls straks med åpent øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Konsulter etterpå øyelege.

Ved svelging: Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Man skal aldri gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Forhindre oppkast. Tilkall lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Vidre symptomer: Hoste, åndenød. Lungeødem mulig. Slimhinneirritasjoner i munn, svelg, spiserør og mage-tarm-trakt. Magesmerter, oppkast, etsinger.

Symptomer kan opptre på et senere tidspunkt.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

Skyll munnen med vann. Produktet reagerer sur.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vannspredningstråle, alkoholbestandig skum, slukningspulver, karbondioksid.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brann kan det oppstå farlige branngasser og damp.

Videre kan det oppstå: Nitrogenoksider (NO_x), svoveloksider, kullmonoksyd og kuldioxyd.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

Ytterligere opplysninger:

Beholdere som er faretruet må kjøles med sprøytevann og etter mulighet trekkes ut av faresonen. Damper må slås ned med vannsproytestråle. Pust ikke inn branngasser. Unngå inntrengen av slukningsvann i overflatevassdrag eller i grunnvann. Sløkkevannet reagerer surt. Brannrester og kontaminert slukningsvann må deponeres i henhold til lokale forskrifter fra myndighetene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødruiner

Unngå støvutvikling. Ikke innånd støv. Unngå kontakt med substansen.

Hvis mulig, fjern lekkasje. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Egnet verneutstyr må brukes. Ubeskyttede personer må holdes borte.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet.

I påkommende tilfelle underrett vedkommende myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Unngå støvutvikling.

Må opptaes tørt og tilføres uskadeliggjøringen i egnete beholdere, må etterrenses.

Gulv og tilsølte gjenstander rengjøres med vann. Rester kan også fjernes med soda eller et annet alkalisk rengjøringsmiddel.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se i tillegg avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Det må sørges for god lufttilførsel og utlufting på lager og arbeidsplass. Unngå støvutvikling. Ikke innånd støv. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Egnert verneutstyr må brukes. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter bruk. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen.

Forholdsregler mot brann og eksplosjon:

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

Oppbevares tørt. Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Må beskyttes mot hete og direkte solstråling.

Informasjon om lagring i fellesrom:

Stoffer som bør unngås: Halogener, baser, syrer, oksyderingsmidler (nitrater, nitritter, salpetersyre), metaller med vann.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Arbeidsplassgrenseverdi:

Type	Grenseverdi
Norge: langtids	10 mg/m ³ (Støvgrenseverdi, inhalerbar fraksjon)
Norge: langtids	5 mg/m ³ (Støvgrenseverdi, alveolar fraksjon)

8.2 Eksponeringskontroller

Bruk syrebestandige materialer og gjenstander.

Test elektroinstallasjonene ofte med henblikk på korrosjonsskader.

Det må sørges for god ventilasjon av arbeidsrommet og/eller avsuginnretning på arbeidsplassen.

Ved støvutvikling Støv bør umiddelbart bli oppsugd der det oppstår.

Personlig verneutstyr

Begrensning og overvåkning av eksposisjonen på arbeidsplassen

Andedrettsvern:

Ved overskridelse av WEL-grenseverdier må gassmaske benyttes.

Støvmaske eller Kombinasjonsfilter Bruk filter type A-(P3) i henhold til EN 14387.

Pustevernfilterklassen må absolutt tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass, aerosol, partikler) som kan oppstå ved omgang med stoffet.

Vernehansker:

Vernehansker ifølge EN 374.

Hanskematerial: Nitrilkautsjuk-Skiktstyrke: 0,11 mm.

Gjennombruddstid: >480 min.

Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.

Vernebriller:

Tettsittende vernebriller i henhold til EN 166.

Kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Unngå støvutvikling. Ikke innånd støv. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter bruk. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Se "6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø".

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa	fast
Farge:	Skjema: Tabletter hvit/blå
Lukt:	uten lukt
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start:	Ingen data tilgjengelige
Brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige
Brannpunkt/brannområde:	Ikke anvendelig
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	hos 20 °C, 10 g/L: 1,0
Viskositet, kinematisk:	Ingen data tilgjengelige
Oppløselighet i vann:	hos 80 °C: lett løselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tykkelse:	Ingen data tilgjengelige
Damptetthet:	Ingen data tilgjengelige
:	Ingen data tilgjengelige

9.2 Andre opplysninger

Eksplorative egenskaper:	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Ytterligere opplysninger:	Ingen data tilgjengelige

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

Vannfylt løsning: Kan være etsende for metaller.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering
Reagerer ved høye temperaturer med alkalinitriter og nitrater, samt med andre metallnitrater.
Reaksjonen er eksplosjonsartet og det utvikles nitrogen.
Produktet utvikler vannstoff i kontakt med metaller i vannholdig oppløsning.
Reagerer med baser under varmeutvikling.

10.4 Forhold som skal unngås

Fuktighet. Holdes vekk fra varmekilder, gnister og åpne flammer. Må beskyttes mot direkte solstråling.

10.5 Uforenlige materialer

Halogener, baser, oksyderingsmidler (nitrater, nitritter, salpetersyre), metaller med vann.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter, såfremt forskriftene for lagring og håndtering overholdes.
Termisk nedbrydning: Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske virkninger: Forklaringer er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene. For produktet som sådann foreligger ingen toksikologiske data.

Akutt toksisitet (oral): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kan være farlig ved svelging.
ATEmix (beregnet): $2.000 \text{ mg/kg} < \text{ATE} \leq 5.000 \text{ mg/kg}$

Akutt toksisitet (dermal): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
ATEmix (beregnet): $\text{ATE} > 5.000 \text{ mg/kg}$

Akutt toksisitet (som kan innåndes): Ingen data.

Etsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2; H315 = Irriterer huden.

Svær øyenskade/-irritasjon: Eye Irrit. 2; H319 = Gir alvorlig øyeirritasjon.

Inhalatieallergeen: Ingen data.

Hudsensibilisering: Hud Sens. 1; H317 = Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mutagenitet i kimcellene/Gentoksisitet: Ingen data.

Cancerogenitet: Ingen data.

Reproduksjonstoksisitet: Ingen data.

Virkning på og via morsmelken: Ingen data.

Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering): STOT SE 3; H335 = Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering): Ingen data.

Innåndingsfare: Ingen data.

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper:

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger:

På grunn av pH-verdien kan en etsende virkning ikke utelukkes.

Angivelse til Maleinsyre:

LD50 Rotte, oral: 708 mg/kg

LD50 Kanin, dermal: > 1560 mg/kg

Symptomer

Vidre symptomer: Hoste, åndenød. Lungeødem mulig. Slimhinneirritasjoner i munn, svelg, spiserør og mage-tarm-trakt. Magesmerter, oppkast, etsinger.

Symptomer kan opptre på et senere tidspunkt.

Etter øyekontakt: Etter direkte øyenkontakt kan en få brennende, rennende og røde øyne.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann:

Skadevirkning på organismer i vann p.g.a pH-forandring.

Får ikke tomme i avløp til avløpsverk uten forbehandling.

Angivelse til Sulfamidsyre:

Bakterietoksisitet:

EC50 Aktivslam: > 200 mg/L/3h (OECD 209)

Algetoksisitet:

EC50 Desmodesmus subspicatus (grønnalge): 48 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC Desmodesmus subspicatus (grønnalge): 18 mg/L/72h (OECD 201)

Daphnitoksisitet:

EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)

Fistktoxisitet:

LC50 Pimephales promelas (størhodet ørekyte): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

12.2 Opplysning om eliminering

Øvrige opplysninger:

Ingen data tilgjengelige

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

Ingen data tilgjengelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelige

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

12.7 Andre skadelige virkninger

Generelle opplysninger:

Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsnøkkelnummer:

20 01 14* = Syrer

* = Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.

Anbefaling:

Spesialavfall. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Må ikke uskadeliggjøres sammen med husholdningsavfall.

Emballasje

Anbefaling:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

gjelder ikke

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Ikke innskrenket

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: gjelder ikke

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: gjelder ikke

14.5 Miljøfarer

Miljøskadelig: Stoff/blanding er ikke miljøfarlig i henhold til kriteriene i FNs modellforskrifter.

Havforurensningsfaktor: nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter - Norge

Ingen data tilgjengelige

Nasjonale forskrifter - EU-medlemsstater

Merking av emballasje med <= 125mL innhold



Signalord:

Advarsel

Faresetninger:

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger:

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P312

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

P405

Oppbevares innelåst.

P501

Innhold kastes i godkjent problem-avfallsbehandlingsanlegg.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter:

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 75

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For denne blanding er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H-setningenes ordlyd under avsnitt 2 og 3:

H315 = Irriterer huden.

H317 = Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 = Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 = Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H302 = Farlig ved svelging.

H312 = Farlig ved hudkontakt.

H412 = Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Grunn for siste forandringer. **Generell revisjon**Første opplan: **17.6.2019**

Ansvarlig for utgivelse av sikkerhetsblad:

se avsnitt 1: Ansvarshavende for informasjon

Forkortelser og akronymer:

- Acute Tox.: Akutt toksisitet
- ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
- ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- AGW: Arbeidsplassgrenseverdi
- AS/NZS: Australsk/New Zealand standard
- ATE: Anslått verdi for akutt giftighet
- CAS: Kjemisk abstrakt tjeneste
- CFR: Kode for føderale forskrifter
- CLP: Klassifisering, merking og emballering
- DMEL: Avledet minimalt effektnivå
- DNEL: Avledet ingen effektnivå
- EC50: Effektiv konsentrasjon 50%
- EF: Europeiske fellesskap
- EN: Europeisk standard
- EQ: Unntatte mengder
- EU: Den europeiske union
- Eye Irrit.: Øyeirritasjon
- Hud Sens.: Hudsensibilisering
- IATA: Internasjonal lufttransport forening
- IATA-DGR: Den internasjonale lufttransportforeningen – Forskrifter for farlig gods
- IBC Code: Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
- IMDG Code: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs
- Kronisk vanntoksitet: Farlig for vann - kronisk
- LC50: Median dødelig konsentrasjon
- LD50: Dødelig dose 50%
- MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
- NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon
- OSHA: Yrkes sikkerhet og helseadministrasjon
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
- PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
- REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier
- RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- Skin Irrit.: Hudirritasjon
- STOT SE: Spesifikk målorgan-toksitet - engangs eksponering
- TLV: Terskelgrenseverdi
- TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
- vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende
- WEL: Arbeidsplassgrenseverdi

Anvisningene i denne brosjyren er satt sammen etter beste viten og tilsvarer dagens kunnskap. De garanterer seg likevel ikke mot overholdelsen av bestemte egenskaper i h.h.t. juridisk bindende betydning.

de mest aktuelle produktinformasjoner er tilgjengelige under
<http://sumdat.net/n0xfe4>

