

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Descaling Tablets
UFI: R000-50SA-J00Q-US7R

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 säkerhetsdatabladet

Företags 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
Oytlälahdenkatu 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

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.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
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.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

Särskild märkning

Informationstext för etiketer: Innehåller Maleinsyra och Citronsyra, vattenfri.

2.3 Andra faror

Inga nämnvärda risker.

Hormonstörande egenskaper, 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:

Farliga komponenter:

Identifikatorer	Beteckning Klassificering	Innehåll
REACH 01-2119457026-42-xxxx EG-nr 201-069-1 CAS 77-92-9	Citronsyra, vattenfri Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.	45 - 55 %
EG-nr 203-742-5 CAS 110-16-7	Maleinsyra Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.	15 - 25 %
EG-nr 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfaminsyra Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	10 - 20 %

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

Ytterligare information:

Innehåller Natriumhydrogenkarbonat: Om det erfordras, så är de maximala arbetsplatsgränsvärdena återgiven i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Vid inandning:	Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om besvär kvarstår sök läkare.
Vid hudkontakt:	Tvätta genast med vatten och tvål och spola noggrant. Vid reaktioner på huden skall läkaren uppsökas.
Ögonkontakt:	Spola omedelbart ögonen under rinnande vatten i 10-15 minuter med öppna ögonlock. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Konsultera därefter ögonläkare.
Förtäringen:	Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Stoppa aldrig något i munnen på en medvetlös. 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. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Övriga symptom: Hosta, andnöd. Lungödem möjlig. Slemhinneirritation i mun, svalg, matstrupe och mag-tarmregionen. Buksmärtor, kräkningar, frätskador.
Symptom kan uppträda med tidsfördröjning.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk 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

I brandfallet kan uppstå farliga brandgaser och ångor.
Dessutom kan uppstå: Kväveoxider (NO_x), svaveloxider, kolmonoxid och koldioxid.

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. Släckningsvatten reagerar surt. Brandrester och kontaminerat släckvatten ska avfallshanteras enligt gällande miljöföreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning. Inandas inte damm. Undvik kontakt med ämnet.
Om möjligt avlägsnas otätheten. Sörj för tillräcklig ventilation.
Lämplig skyddsutrustning skall bäras. Avvisa oskyddade personer.
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i grundvatten, vattendrag eller avlopp.
I förekommande fall meddela till myndighet.

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: Vid arbetsplats och lager skall sörjas för god vädring (in- och utluft) Undvik dammbildning. Inandas inte damm. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Lämplig skyddsutrustning skall bäras.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Anordning för sköljning av ögonen hålles i beredskap.

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 på väl ventilerad plats.
Förpackningen förvaras torrt. Förvaras endast i originalförpackningen.
Skyddas mot värme och direkt solljus.

Råd om samförvaring: Material som skall undvikas: Halogener, baser, syror, oxidationsmedel (nitrater, nitriter, salpetersyra), metaller med vatten.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden:

Typ	Gränsvärde
Finnland: 15 min	10 mg/m ³ (Dammgränsvärde, organisk)
Finnland: 8 h	5 mg/m ³ (Dammgränsvärde, organisk)
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.
Elinstallationen skall kontrolleras förstärkt efter korrosionsskador.
Sörj för god ventilation och/eller punktutdrag på arbetsplats.
Vid dammbildning: 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. Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten.
Handskydd:	Skyddshandskar enligt SS-EN 374. Handskmaterial: Nitrihandskar-Lagertjocklek: 0,11 mm. Genombrottsid: >480 min. Tillverkarens uppgifter om skyddshandskarnas porositet och genombrottsider skall beaktas.
Ögonskydd:	Tättslutande skyddsglasögon enligt SS-EN ISO 16321-1:2022.
Kroppsskydd:	Använd lämpliga skyddskläder.
Allmänna skydds- och hygienåtgärder:	Undvik dammbildning. Inandas inte damm. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Anordning för sköljning av ögonen hålles i beredskap.

Begränsning av miljöexponeringen

Se "6.2 Miljöskyddsåtgärder".

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd vid 20 °C och 101,3 kPa	fast
Färg:	Form: Tabletter vit/blå
Lukt:	luktfri
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt:	Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet:	Inga data tillgängliga
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Inga data tillgängliga
Flampunkt/flamintervall:	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	vid 20 °C, 10 g/L: 1,0
Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga
Löslighet i vatten:	vid 80 °C: lättlöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga
Angtryck:	Inga data tillgängliga
Densitet:	Inga data tillgängliga
Ångdensitet:	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper:	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper:	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper:	Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet:	Inga data tillgängliga
Ytterligare uppgifter:	Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

I vattning 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 vattning lösning kan vid kontakt med metaller vätgas bildas.
Reagerar med alkalier under värmeutveckling.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Fukt. Förvaras åtskilt från värmekällor, gnistor och öppen eld. Skyddas mot direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning:	Inga farliga nedbrytningsprodukter om anvisningarna om lagring och hantering följs. Inga data tillgängliga
----------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

Akut toxicitet (oral): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
kan vara hälsoskadlig vid svällning.
ATEmix (beräknad): $2.000 \text{ mg/kg} < \text{ATE} \leq 5.000 \text{ mg/kg}$

Akut toxicitet (dermal): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
ATEmix (beräknad): $\text{ATE} > 5.000 \text{ mg/kg}$

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.

Carcinogenicitet: 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 (upprepad exponering): Uppgifter saknas.

Fara vid aspiration: Uppgifter saknas.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Inga data tillgängliga

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

Uppgift om Maleinsyra:
LD50 Råtta, oral: 708 mg/kg
LD50 Kanin, dermal: > 1560 mg/kg

Symptom

Övriga symptom: Hosta, andnöd. Lungödem möjlig. Slemhinneirritation i mun, svalg, matstrupe och mag-tarmregionen. Buksmärter, kräkningar, frätskador.
Symptom kan uppträda med tidsfördröjning.
Efter ögonkontakt: Efter direkt ögonkontakt kan svidande, tårar och rodnader utlösas.

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.

Uppgift om Sulfaminsyra:
Bakterietoxicitet:
EC50 Aktivslam: > 200 mg/L/3h (OECD 209)
Algtoxicitet:
EC50 Desmodesmus subspicatus (grönalg): 48 mg/L/72h (OECD 201)
NOEC Desmodesmus subspicatus (grönalg): 18 mg/L/72h (OECD 201)
Dafnientoxicitet:
EC50 Daphnia magna (stor hinnkräfta): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)
Fisktoxicitet:
LC50 Pimephales promelas (knölskallelöja): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Övrig information: Inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:
Inga data tillgängliga

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

12.7 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.
Får inte kastas tillsammans med hushållsavfall.

Förorenade förpackningar

Rekommendation: Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.
Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller ID-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

Miljöfarlig: Ämne/blandning är inte miljöfarlig enligt kriterierna i
FN:s modellregelverk.

Havsförorenande ämne: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

Märkning av förpackningar med <= 125 mL:s innehåll



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser:

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P312

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P405

Förvaras inlåst.

P501

Innehållet lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

Övriga bestämmelser, begränsningar och rättsliga krav:

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: 75

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna blandning erfordras inte någon säkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

H-angivelsernas ordalydelse i avsnitt 2 och 3:

H315 = Irriterar huden.

H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 = Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H302 = Skadligt vid förtäring.

H312 = Skadligt vid hudkontakt.

H412 = Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Anledning för senaste ändring: Ändring i avsnitt 1.3: Informationsansvarig avd.

Första upplagan: 2019-6-17

Ansvarig för utgivning av skyddsblad:

se avsnitt 1: Informationsansvarig avd.

Förkortningar och akronymer:

Acute Tox.: Akut toxicitet

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

Aquatic Chronic: Farligt för vattenmiljön - kronisk

AS/NZS: Australien/Nya Zeeland Standard

ATE: Uppskattade akuta toxiciteten

CAS: Kemisk abstrakt service

CFR: Kod för federala förordningar

CLP: Klassificering, märkning och förpackning

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Härledd nolleffektnivå

EC50: Effektiv koncentration 50%

EG: Europeiska gemenskapen

EN: Europeisk standard

EQ: Undantagna mängder

EU: Europeiska unionen

Eye Irrit.: Ögonirritation

IATA: Internationella luftfartsförbundet

IATA-DGR: Internationella lufttransportförbundet – Regler för farligt gods

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

LC50: Median letal koncentration

LD50: Dödlig dos 50%

MARPOL: Internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg

NOEC: Nolleffektkoncentration

OSHA: Arbets säkerhets- och hälsovårdsadministrationen

PBT-ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration

REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier

RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

Skin Irrit.: Hudirritation

Skin Sens.: Hudsensibilisering

STOT SE: Specifik målorgantoxicitet - engångsexposition

TLV: Tröskelgränsvärde

TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen

vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande

WEL: Yrkeshygieniska gränsvärden

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/acrh3w0>