

1. JAGU Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Käibenimi: Descaling Tablets
UFI: C600-6054-500Q-5FDV

1.2 Aine või segu kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Üldkasutatav: Boileri katlakivi eemaldamiseks

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu nimi: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH
Aadress: Am Eichelgärtchen 32
Suunakood, linn: 56283 Halsenbach
Saksamaa
E-posti aadress: info@ibeda-chemie.com
Telefoninumber: +49 (0)6747-9501-0
Faks: +49 (0)6747-9501-0
Teabe eest vastutav osakond: Hr Dohmann, telefoninumber: +49 (0)6747-9501-16 (kättesaadav vaid tööajal)
Lisateave: Tarneallikas, muu:
BSH Home Appliances Ltd.
klienditeenindus
Grand Union House
Old Wolverton Road
Wolverton
Milton Keynes MK12 5PT
E-posti aadress: mks-spare@bshg.com
Telefoninumber: 0344 892 8921
Kõnede eest võetakse tasu põhitariifi alusel, täpseid tasusid kontrollige oma telefoniteenuse pakkujal.

1.4 Hädaabitelefoni number

Ühendkuningriik:
Meditsiinilise hädaolukorra korral pärast kokkupuudet kemikaaliga tuleb helistada Inglismaal või Walesis riikliku terviseteenuste osutaja NHS Direct numbrile 0845 46 47 või Šotimaal NHS 24 numbrile 08454 24 24 24 (ainult Ühendkuningriigis).

2. JAGU Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ määruse 1272/2008 (CLP) kohane klassifikatsioon

Skin Irrit. 2; H315 Põhjustab nahaärritust.
Eye Irrit. 2; H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Skin Sens. 1; H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
STOT SE 3; H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus (CLP)



Tunnussõna: **Hoiatus**

Ohulauseid:	H315	Põhjustab nahaärritust.
	H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
	H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
	H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Hoiatuslaused:	P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
	P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamatult ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
	P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee/seebiga.
	P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
	P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on lihtne eemaldada. Jätkake loputamist.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.	

Erimärgistus

Märgistustekst: Sisaldab maleiinhapet ja sidrunhapet, veevaba.

2.3 Muud ohud

Muud ohud puuduvad.

Endokriinseid häireid põhjustav omadus, PBT ja vPvB hindamise tulemused:

Andmed puuduvad.

3. JAGU Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained: ei ole kohaldatav

3.2 Segud

Keemilised omadused: Allpool loetletud ainete segu koos mitteohtlike lisaainetega

Ohtlikud koostisained:

Tootetähised	Nimetus Klassifikatsioon	Kontsentratsioon
REACH 01-2119457026-42-xxxx EÜ nr 201-069-1 CAS 77-92-9	Sidrunhape, veevaba Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.	30–60%
EÜ nr 203-742-5 CAS 110-16-7	Maleiinhape Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335. Konkreetsed sisalduse piirväärtused: Skin Sens. 1; H317. C ≥ 0,1%	10–25 %
REACH 01-2119488633-28-xxxx EÜ nr 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfamiidhape Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	< 25%

Riski, ohu ja klassifikatsioonide täistekstid on esitatud 16. jaos.

Lisateave: Sisaldab naatriumvesinikkarbonaati. Maksimaalsed kokkupuute piirnormid töökohal on vajaduse korral loetletud 8. jaos.

4. JAGU Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave:	Kui on vaja meditsiinilist nõuannet, hoidke käepärast toote pakend või etikett. Eemaldage saastunud riided ja peske need enne taaskasutamist.
Sissehingamise korral:	Kui hingamine on raskendatud, viige kannatanu värske õhu kätte ja hoidke teda hingamiseks mugavas asendis. Probleemide püsimisel pöörduge arsti poole.

Pärast nahale sattumist:	Puhastage kohe vee ja seebiga ning loputage hoolikalt. Nahaärrituse korral pöörduge arsti poole.
Vältige silma sattumist:	Loputage silmi kohe rohke voolava veega 10–15 minuti jooksul, hoides samal ajal silmi avatuna. Eemaldage kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on lihtne eemaldada. Jätkake loputamist. Seejärel pöörduge silmaarsti poole.
Pärast allaneelamist:	Ärge kunagi andke teadvuseta inimesele midagi suu kaudu. Ärge kutsuge esile oksendamist. Loputage suu koheselt ja jooge palju vett. Pöörduge arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõju

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajaduse kohta

Ravige sümptomaatiliselt.
Loputage suud veega. Toode reageerib happelisena.

5. JAGU Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid Veepihustus, alkoholikindel vaht, kustutuspulber, süsinikdioksiid.

Ohutuse seisukohalt mittestobivad kustutusvahendid:
Vesi täisjoana

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Võib tulekahju korral tekitada ohtlikke gaase ja aure.
Lisaks võivad tekkida: lämmastikoksiidid (NOx), vääveloksiidid, süsinikmonoksiidid ja süsinikdioksiid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tuletõrjujatele:

Kandke eraldiseisvat hingamisaparaati ja kaitseriietust.

Lisateave:

Hazchem-kood: -

Jahutage anumaid veega ja võimalusel eemaldage ohukeskkonnast. Pihustage aurude kõrvaldamiseks vett.

Ärge hingake auru sisse. Ärge laske tuletõrjeveel tungida pinna- või põhjavette. Tuletõrjevesi muutub happeliseks. Tulekahju jääkide ja saastunud kustutusvee kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalike ametiasutuste eeskirjadele.

6. JAGU Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida tolmu teket. Ärge hingake tolmu sisse.
Võimalusel kõrvaldage lekked. Tagage piisav ventilatsioon.
Kandke ettenähtud kaitsevahendeid. Hoidke kaitsevahendita inimesed eemal. Eemaldage saastunud riided ja peske need enne taaskasutamist.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta sattuda põhjavette, pinnavette või kanalisatsiooni.
Vajaduse korral teavitada asjakohaseid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Vältida tolmu teket.
Koguda kuivalt kokku ja panna kõrvaldamiseks sobivatesse anumatesse.
Põranda ja kõigi selle ainega saastunud esemete puhastamiseks kasutage vett. Jääkide eemaldamiseks kasutage soodat või muud leeliselist puhastusvahendit.

6.4 Viited muudele jagudele

Vaadata lisaks ka 8. ja 13. jagu.

7. JAGU Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Nõuanded ohutu käitlemise kohta: Tagage piisav ventilatsioon ja vajaduse korral kohapealne väljatõmme. Vältida tolmu teket. Ärge hingake tolmu sisse. Mitte lasta sattuda silmadesse, nahale või riietele. Kandke ettenähtud kaitsevahendeid. Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle toote kasutamise ajal. Peske pärast käitlemist põhjalikult käsi. Eemaldage saastunud riided ja peske need enne taaskasutamist. Hoidke töökohal valmis silmapesupudel või silmaloputusvahend.

Ettevaatusabinõud tulekahju ja plahvatusohu vastu:

Tavapärased meetmed tulekahjude ennetamiseks.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja anumatele:

Hoiustage anumad tihedalt suletuna ja hästi ventileeritud kohas. Hoidke anum kuivana. Hoiustage ainet vaid originaalanumas. Kaitsa kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Teave ühes kohas ladustamise kohta: Materjalid ja ained, mida tuleks vältida: Halogeenid, alused, happed, oksüdeerivad ained (nitraadid, nitritid, lämmastikhape), metallid koos veega. Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödadest.

7.3 Eriksutus

Andmed puuduvad.

8. JAGU Kokkupuute ohjamine/Isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid:

Tüüp	Piirväärtus
Ühendkuningriik: WEL-TWA	10 mg/m ³ (tolmu piirväärtus, sissehingatav kogus)
Ühendkuningriik: WEL-TWA	4 mg/m ³ (tolmu piirväärtus, sissehingatav kogus)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kasutage happekindlaid materjale ja seadmeid. Kontrollige sagedamini elektripaigaldisi korrosioonikahjustuste suhtes. Tagage tööpiirkonnas hea ventilatsioon ja/või väljatõmbesüsteem. Tolm tuleks kõrvaldada otse tekkekohas.

Isikukaitsevahendid

Kokkupuudete ohjamine töökeskkonnas

Hingamisteede kaitse: Hingamisteede kaitset tuleb kanda alati, kui töökeskkonna piirväärtusi ületatakse. Tolmumask või kombineeritud filter Kasutage kombineeritud filtri tüüpi A-(P3) vastavalt standardile EN 14387. Filtriklass peab sobima maksimaalse saastekontsentratsiooni (gaas/aurud/aerosool/osakesed) jaoks, mis võib tekkida toote käitlemisel.

Käte kaitse: Kaitsekindad vastavalt standardile BS EN 374. Kinnaste materjal: Nitrilkummikihi paksus: 0,11 mm. Läbikulumise aeg: > 480 min.



OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, nagu see on säilitatud ja muudetud Ühendkuningriigi õigusaktides [UK REACH].

Descaling Tablets

Materjalinumber C600-6054-500Q-5FDV

Ülevaatamise kuupäev: 12.12.2023

Versioon: 22.0

Asendab versiooni: 21.0

Keel: eesti

Trükkimise kuupäev: 13/12/2023

Lk: 5 9st

Järgige kinnaste tootja juhiseid läbilaskvuse ja läbikumise aja kohta.

Silmade kaitse:

Tihedalt suletavad kaitseprillid vastavalt standardile BS EN ISO 16321-1:2022.

Keha kaitse:

Kanda ettenähtud kaitseriietust.

Üldised kaitse- ja hügieeninõuded:

Vältida tolmu teket. Ärge hingake tolmu sisse. Mitte lasta sattuda silmadesse, nahale või riietele. Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle toote kasutamise ajal. Peske pärast käitlemist põhjalikult käsi. Eemaldage saastunud riided ja peske need enne taaskasutamist. Hoidke töökohal valmis silmapesupudel või silmaloputusvahend.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vaata punkti 6.2 „Keskkonnakaitse meetmed“.

9. JAGU Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus:	Füüsikaline olek 20°C ja 101,3 kPa juures: tahke Vorm: tabletid Värvus: valge
Löhn	Löhnatu
Löhnalävi:	Andmed puuduvad
pH:	20°C, 10 g/L juures: 1,0
Sulamis-/külumispunkt:	132-135°
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	Andmed puuduvad
Leekpunkt/leekpunkti vahemik:	> 100°C
Aurustumiskiirus:	Andmed puuduvad
Süttivus:	Andmed puuduvad
Plahvatuspiirid:	Andmed puuduvad
Aururõhk:	Andmed puuduvad
Auru tihedus:	Andmed puuduvad
Tihedus:	Andmed puuduvad
Lahustuvus vees:	80°C juures: kergesti lahustuv
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi:	Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur:	Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur:	> 135°C
Kinemaatiline viskoossus:	Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikkus:	Andmed puuduvad
Oksüdeerivus:	Andmed puuduvad

9.2 Muu teave

Lisateave: Andmed puuduvad

10. JAGU Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Vesilahuses: Võib olla metallide suhtes söövitav.

10.2 Keemiline püsivus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustes.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu. Kõrgel temperatuuril reageerib leeliseliste nitritite ja nitraatidega ning teiste metallnitraatidega plahvatusohtlikult ja tekitab lämmastikku. Toode eraldab vesilahuses metallidega kokku puutudes vesinikku. Reageerib leelistega soojas keskkonnas.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Niiskus. Hoidke eemal soojusallikatest, sädemetest ja lahtisest leegist.
Kaitsta otsese päikesevalguse eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Halogeenid, alused, happed, oksüdeerivad ained (nitraadid, nitritid, lämmastikhape), metallid koos veega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ettenähtud hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke laguprodukte ei teki.

Termiline lagunemistemperatuur: > 135°C

11. JAGU Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogilised mõjud: Väited on tuletatud üksikkomponentide omadustest. Toote kui sellise kohta puuduvad toksikoloogilised andmed.

Akuutne toksilisus (suukaudne): Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumitele. Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (arvutatud): 2000 mg/kg < ATE <= 5000 mg/kg.

Akuutne toksilisus (nahakaudne):

Andmed puuduvad. Akuutne toksilisus (sissehingamisel): Andmed puuduvad.

Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2; H315 = Põhjustab nahaärritust.

Tugev silmade kahjustus/ärritus: Eye Irrit. 2; H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede ülitundlikkus: Andmed puuduvad.

Naha ülitundlikkus: Skin Sens. 1; H317 = Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Sugurakkude mutageensus/genotoksilisus: Andmed puuduvad.

Kantserogeensus: Andmed puuduvad.

Reproduktiivtoksilisus: Andmed puuduvad. Mõju imetamisele või selle kaudu: Andmed puuduvad.

Toksilisus sihtorgani suhtes (ühekordne kokkupuude): STOT SE 3; H335 = Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Toksilisus sihtorgani suhtes (korduv kokkupuude): Andmed puuduvad. Hingamiskahjustus: Andmed puuduvad.

Muu teave: pH väärtuse tõttu ei saa välistada söövitavat mõju.

Teave maleiinhape kohta: LD50 Rat, suukaudne: 1030 mg/kg

Sümptomid

Sissehingamise korral: Tolmu sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust. Muud sümptomid: Köha, hingamispuudulikkus. Võimalik on kopsuõõne turse. Sümptomid võivad tekkida viivitusega. Allaneelamise korral: suu, neelu, söögitoru ja seedetrakti limaskestade ärritused. Muud sümptomid: Köhuvalu, oksendamine, põletushaavad. Pärast silma sattumist: Otsesel kokkupuutel silmadega võib põhjustada põletustunnet, pisaraid, punetust.

12. JAGU Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgisus veekeskkonnale: Kahjulik mõju veeorganismidele pH-väärtuse muutmise tõttu.
Enne reoveepuhastusseadmesse suunamist tuleb toode tavaliselt neutraliseerida.
Teave sulfamiidhappe kohta:
Bakteriaalne toksilisus:
EC50 Aktiivmuda: >200 mg/L/3h (OECD 209)
Toksilisus vetikatele:
EC50 Desmodesmus subspicatus (rohevetikas): 48 mg/L/72h (OECD 201)
NOEC Desmodesmus subspicatus (rohevetikas): 18 mg/L/72h (OECD 201)
Toksilisus vesikirpudele:
EC50 Daphnia magna (suur vesikirp): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)
Toksilisus kaladele:
LC50 Pimephales promelas (Iepamaim): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Täiendavad üksikasjad: Andmed puuduvad

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur: n-oktaanool/vesi:
Andmed puuduvad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

12.5 PBT ja vPvB hindamise tulemused:

Andmed puuduvad

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Üldteave: Mitte lasta sattuda põhjavette, pinnavette või kanalisatsiooni.

13. JAGU Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood: 20 01 14* = Happed
* = kõrvaldamine tuleb tõendada.
Soovitus: Ohtlikud jäätmed. Kõrvaldage jäätmed vastavalt kehtivatele õigusaktidele.

Pakend

Soovitus: Jäätmekood 150101 – Paber- ja papp-pakend
Jäätmekood 150102 – Plastpakend: OPP
Kõrvaldage jäätmed vastavalt kehtivatele õigusaktidele. Saastumata pakendeid võib taaskasutada.

14. JAGU Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Ei kehti

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Reguleerimata

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Ei ole kohaldatav

14.4 Pakendirühm

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Ei ole kohaldatav

14.5 Keskkonnoahud

Mere saasteaine: ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR, ADN, IMDG, IATA: Nimetatud transpordieeskirjade seisukohalt ei ole tegu ohtliku veosega.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmed puuduvad

15. JAGU Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

Riiklikud eeskirjad - Ühendkuningriik

Hazchem-kood: -
Andmed puuduvad

Riiklikud eeskirjad - EÜ liikmesriigid

Täiendavad eeskirjad, piirangud ja õiguslikud nõuded:
REACH-määruse XVII lisa nr 75 kohane kasutuspiirang: 75

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU Muu teave

Lisateave

Lõikudes 2 ja 3 lühendatud H-lausetate täistekst:

H315 = Põhjustab nahaärritust.
H317 = Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 = Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H302 = Allaneelamisel kahjulik.
H412 = Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid:	Acute Tox. Acute toxicity ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road Aquatic Chronic: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline AS/NZS: Australian Standards/New Zealand Standards ATE: Acute toxicity estimate CAS: Chemical Abstracts Service CFR: Code of Federal Regulations CLP: Classification, Labelling and Packaging DMEL: Derived minimal effect level DNEL: Derived no-effect level EC: Euroopa Ühendus EC50: Effective Concentration 50% EN: Euroopa standard EQ: Excepted quantities Eye Irrit.: Eye irritation IATA: International Air Transport Association IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Keskmine surmav kontsentratsioon LD50: Surmav doos 50% MARPOL: Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships NOEC: No Observed Effect Concentration OEL: Occupational Exposure Limit Value OSHA: Occupational Safety and Health Administration PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic PNEC: Predicted no-effect concentration REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail Skin Irrit.: Skin irritation Skin Sens. Skin sensitisation STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure TLV: Threshold Limit Value TRGS: Technical Rules for Hazardous Substances vPvB: Very persistent and very bioaccumulative WEL: Workplace Exposure Limit
-------------------------	--

Muutmise põhjus: Muudatused 1. jaos: Käibenimi, materjalinumber

Esimese versiooni kuupäev: 28.01.2008

Ohutuskaardi väljastanud osakond

Kontaktisik: Vaata 1. jagu: Teabe eest vastutav osakond

Ohutuskaardi teave on koostatud meie parima teadmise kohaselt ja oli ülevaatamise ajal ajakohane. See ei kujuta endast garantiid kirjeldatud toote omaduste kohta vastavalt seaduslikele garantiieeskirjadele.

Viimaine tooteinfo on kättesaadav aadressil:
<http://sumdat.net/29iush3p>

