

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Descaling Tablets

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všeobecné použitie: K odstráneniu vodného kameňa

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firemné označenie: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Ulica/Poštový priechodok: Am Eichelgärtchen 32

PSČ, obec: 56283 Halsenbach

Nemecko

E-mail: info@ibeda-chemie.com

Telefón: +49 (0)6747-9501-0

Fax: +49 (0)6747-9501-11

Útvary poskytujúci informácie:

Herr Dohmann, Telefón: +49 (0)6747-9501-16 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

Ďalšie údaje: Nákupný(é) zdroj(e), iné:

BSH domáci spotrebiče s.r.o. Organizačná zložka Bratislava

Galvaniho 17/C

821 04 Bratislava

E-mail: opravy@bshg.com

Telefón: 02 444 520 41

1.4 Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Center

Telefón: +421 2 54 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3; H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania

Označenie (CLP)



Výstražné slovo:

Pozor

Descaling Tablets

Materiálové číslo R000-50SA-J00Q-US7R

Strana:

2 od 9

Výstražné upozornenia:	H315	Dráždi kožu.
	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
	H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Bezpečnostné upozornenia:	P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
	P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
	P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
	P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
	P405	Uchovávať uzamknuté.
	P501	Zneškodnite obsah v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Špeciálne označenie

Text pokynov pre etikety: Obsahuje kyselina maleínová.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: nepoužiteľné

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami:

Nebezpečné zložky:

Obsahová látka	Označenie	Obsah	Klasifikácia
REACH 01-2119457026-42-xxxx č. ES 201-069-1 CAS 77-92-9	Kyselina citronová, bez vody	45 - 55 %	Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119488705-25-xxxx č. ES 203-742-5 CAS 110-16-7	Kyselina maleínová	15 - 25 %	Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.
č. ES 226-218-8 CAS 5329-14-6	Kyselina amidosírová	10 - 20 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné pokyny: Pri nebezpečenstve straty vedomia uložte a prepravte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku.

Descaling Tablets

Materiálové číslo R000-50SA-J00Q-US7R

Strana:

3 od 9

- Po vdýchnutí: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Postihnutého preneste na pokojné miesto. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.
Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite okamžite umelé dýchanie alebo respirátor, prípadne prísun kyslíka.
- Po kontakte s pokožkou: Pri kontakte s pokožkou okamžite opláchnite veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.
- Po očnom kontakte: Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Následne konzultovať s očným lekárom.
- Po požití: Osobe v bezvedomí nemožno nič dávať do úst. Vypláchnuť ústa vodou. Zapiť veľkým množstvom vody. Nevyvolávať vracanie. Privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Ďalšie symptómy: kašeľ, dýchavičnosť. Možný edém pľúc. Dráždi sliznicu v ústach, hltane, pažeráku a žalúdočno-črevnom trakte. Bolesť brucha, vracanie, Rozleptanie. Symptómy sa môžu prejaviť s časovým odstupom.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.
Vypláchnuť ústa vodou. Produkt reaguje kyslý.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodný hasiaci prostriedok:

Striekací vodný lúč, pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prášok, kysličník uhličitý.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vznikať: Oxidy dusíka (NO_x), oxidy síry, Kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Dodatočné pokyny:

Ohrozené nádoby chladte prúdom vody a podľa možností odtiahnite z nebezpečnej zóny. Výpary potlačte striekajúcim prúdom vody. Nevdychovať plyny tvoriace sa pri požiari. Zabráňte prieniku hasiacej vody do povrchových vôd alebo podzemných vôd. Hasiaca voda reaguje kyslo.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.

Pri tvorbe prachu: Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodstva a kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte prášeniu.

Sucho zachytiť a vo vhodných nádobách zneškodniť. Vyčistiť.

Na vyčistenie podlahy a všetkých predmetov kontaminovaných týmto materiálom použite vodu. Zvyšky sa môžu odstrániť sódou alebo iným alkalickým čistiacim prostriedkom.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri taktiež oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie:

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Pri tvorbe prachu: Dbajte na dobré vetranie a odsávanie skladu a pracoviska. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Majte pripravené zariadenie na výplach očí.

Pokyny na ochranu pred požiarmi a výbuchmi:

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať nádobu tesne uzavretú a suchú. Skladovať pri izbovej teplote.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s silnými oxidantami alebo kyselinami.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Dodatočné pokyny: Neobsahuje žiadnu látku, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pri práci.

Descaling Tablets

Materiálové číslo R000-50SA-J00Q-US7R

Strana:

5 od 9

8.2 Kontrola expozície

použite kyselinovzdorné materiály a prístroje.

Elektrické inštalácie kontrolujte častejšie na prípadné poškodenia spôsobené koróziou.

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Prach by mal byť bezprostredne odsatý na mieste vzniku.

Osobná ochrana

Kontrola expozície na pracovisku

Ochrana dýchania:	Pri prekročení hraničnej hodnoty-WEL sa vyžaduje nosenie ochranného dýchacieho prístroja. Prachová maska alebo Kombinovaný filter Používajte filtračné zariadenie typu A-(P3) (En 14387).
Ochrana rúk:	Ochranné rukavice podľa EN 374. Rukavicový materiál: Nitrilový kaučuk-Hrúbka nánosu: 0,11 mm. Obmedzená doba používania (maximálna doba nosenia): >480 min. Dbajte na údaje výrobcu ochranných rukavíc o priepustnosti a dobu použiteľnosti.
Ochrana očí:	Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa EN 166.
Ochrana tela:	Noste vhodný ochranný odev.
Ochrana a hygienické opatrenia:	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Majte pripravené zariadenie na výplach očí. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia:	Skupenstvo pri 20 °C a 101,3 kPa: tuhý Forma: Tabletky Farba: biely/modrý
Zápach:	bez zápachu
Prah zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hodnota pH:	pri 20 °C, 10 g/L: 1,0
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Bod vzplanutia/oblasť plameňa:	Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Zápalnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hranice explózie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Rozpustnosť vo vode:	pri 80 °C: ľahko rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Viskozita, kinematický:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Descaling Tablets

Materiálové číslo R000-50SA-J00Q-US7R

Strana:

6 od 9

Výbušné vlastnosti:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Vlastnosti podporujúce horenie:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

9.2 Ďalšie informácie

Ďalšie údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Vo vodnom roztoku: Môže byť korozívna pre kovy.

10.2 Chemická stabilita

Stále za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie pri skladovaní a manipulácii podľa predpisu

Reaguje vo vysokých teplotách s alkalickými dusitanmi a dusičnanmi, ako aj inými kovovými dusičnanmi explozívne za tvorby dusíka.

Produkt v kontakte s kovmi vo vodnom roztoku vyvíja vodík.

Reaguje s lúhovaním za vývinu tepla.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

vlhkosť. Chráňte pred silnými horúčavami.

10.5 Nekompatibilné materiály

halogény, zásady, oxidačné činidlo (nitráty, dusitany, kyselina dusičná), kovy s vodou.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu, keď sú dodržané predpisy pre skladovanie a manipuláciu.

Termický rozklad:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické účinky:

Výroky sú odvodené od vlastností jednotlivých komponentov. Pre produkt ako taký nie sú predložené žiadne toxikologické údaje.

Akútna toxicita (orálny): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. po prehltnutí môže byť zdraviu škodlivý.

ATEmix vypočítaná: $2.000 < ATE \leq 5.000$

Akútna toxicita (kožný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. ATEmix vypočítaná: > 5.000

Akútna toxicita (inhalačný): Chýbajúce údaje.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Skin Irrit. 2; H315 = Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2; H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná senzibilizácia: Chýbajúce údaje.

Senzibilizácia pokožky: Skin Sens. 1; H317 = Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek/Génová toxicita: Chýbajúce údaje.

Karcinogenita: Chýbajúce údaje.

Reprodukčná toxicita: Chýbajúce údaje.

Účinky na alebo cez materské mlieko: Chýbajúce údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): STOT SE 3; H335 = Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): Chýbajúce údaje.

Aspiračná nebezpečnosť: Chýbajúce údaje.

Ďalšie informácie:

Na základe hodnoty pH nemožno vylúčiť žieravý účinok.

Symptómy

Ďalšie symptómy: kašeľ, dýchavičnosť. Možný edém pľúc. Dráždi sliznicu v ústach, hltane, pažeráku a žalúdočno-črevnom trakte. Bolesti brucha, vracanie, Rozleptanie. Symptómy sa môžu prejaviť s časovým odstupom.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

Škodlivé pôsobenie na vodné organizmy v dôsledku zmeny hodnoty pH.

Pred zavedením odpadovej vody do čističky je zvyčajne potrebná neutralizácia.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Iné pokyny:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny: Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodstva a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Číselný kód odpadu: 20 01 14* = Kyseliny
* = Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Odporúčanie: Osobitný odpad. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Obal

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.
Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Vynechajte

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Námorný znečisťovateľ: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Národné predpisy - Slovensko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K tejto zmesi nie je potrebné posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Doslovné znenie H vety pod odsekom 2 a 3:

H302 = Škodlivý po požití.

H312 = Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 = Dráždi kožu.

H317 = Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 = Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H412 = Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zriadené: 17.6.2019

Odbor vystavujúci kartu údajov

Kontaktná osoba: pozri oddiel 1: Útvar poskytujúci informácie

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

Údaje v tejto karte údajov sú zostavené podľa najlepších vedomostí a zodpovedajú stavu znalostí k dátumu spracovania. Nezabehpečuje to v zmysle právnej záväznosti dodržanie určitých vlastností.

Najnovšie informácie o výrobku sú dostupné na:
<http://sumdat.net/8e649pdg>

