

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név: Descaling Tablets

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Általános felhasználás: Kazánkö eltávolításához

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve/szállító cég neve:

IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Utca/postafiók: Am Eichelgärtchen 32

Postai irányítószám, Város:

56283 Halsenbach

Németország

E-mail: info@ibeda-chemie.com

Telefon: +49 (0)6747-9501-0

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

Felvilágosító rész: Herr Dohmann, Telefon: +49 (0)6747-9501-16 (Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.)

További adatok: Beszerzési forrás(ok), egyéb:

BSH Háztartási Készülék Kereskedelm Kft.

Háztartási gépek márkaszervize

Királyhágó tér 8-9

1126 Budapest

E-mail: alkatreszrendeles@bsh.hu

Telefon: 01 489 5463

1.4 Sürgősségi telefonszám

OKBI

Telefon: (+36-1) 476-6464

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint (CLP)**

Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3; H335 Légúti irritációt okozhat.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés (CLP)**

Figyelmeztetés:

Figyelem

Descaling Tablets

Anyagszám R000-50SA-J00Q-US7R

Oldal: 2 -től 9

Figyelmeztető mondatok:	H315	Bőrirritáló hatású.
	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
	H335	Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
	P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
	P405	Elzárva tárolandó.
	P501	A tartály tartalmát a veszélyes, vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyére kell vinni.

Különleges megjelölés

Címkén feltüntetendő szöveg:

maleinsav tartalmaz.

2.3 Egyéb veszélyek

Vizes oldatban a pH-érték alapján nem lehet kizárni a maró hatást.

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai tulajdonságok: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék:

Veszélyes alkotóelemek:

Összetevők	Megjelölés	Tartalom	Besorolás
REACH 01-2119457026-42-xxxx EK sz. 201-069-1 CAS 77-92-9	Citromsav, vízmentes	45 - 55 %	Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119488705-25-xxxx EK sz. 203-742-5 CAS 110-16-7	Maleinsav	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.
EK sz. 226-218-8 CAS 5329-14-6	Szulfamidsav	10 - 20 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.

A H és EUH veszélyességi utalások szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utalások:	Eszméletvesztés veszélye esetén a sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni és így szállítani.
Belélegzés után:	Gondoskodni kell friss levegőről. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. Egyenetlen légzésnél, vagy a lélegzés leállása esetén azonnal mesterséges légzést, gépi lélegeztetést, szükség esetén oxigénadagolást kell alkalmazni.
Bőrrel való érintkezés után:	Ha az anyag bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrreakciók esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutás után:	Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ezt követően szemorvossal szemorvos tanácsát kell kikérni.
Lenyelés után:	Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni. Száját vízzel kiöblíteni. Sok vizet itatni. Nem hánytatni Orvos bevonása.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Légúti irritációt okozhat.
További tünetek: köhögés, légszomj. Tüdőödéma kialakulása lehetséges.
Nyálkahártyairritáció a szájban, torokban, nyelőcsőben és a gyomor-és bélrendszerben.
Alhasi fájdalom, hányás, marások.
A tünetek felléphetnek időbeni késlekedéssel.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.
Száját vízzel kiöblíteni. A termék reagál savanyú.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltószer: Porlasztott vízsugár, alkoholálló hab, száraz oltópor, szén-dioxid.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Teljes vízsugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: Nitrogénoxidok (NO_x), kénoxidok, Szén-monoxid és szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

Kiegészítő adatok:

A veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni, és lehetőség szerint el kell a veszélyzónából távolítani. A gőzöket vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A füstöt nem szabad belélegezni. Az oltóvíz felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutása kerülendő. Az oltóvíz savasan reagál.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Porképződés esetén: Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni. Személyes védőfelszerelést kell használni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Porkeletkezést kerülni.

Szárazan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Utána feltisztítani. A padlót és a beszennyeződött tárgyakat víz val kell tisztítani. A maradványokat szódával vagy egyéb alkáli tisztítószerrel kell eltávolítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Porképződés esetén: A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. Személyes védőfelszerelést kell használni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó. Szobahőmérsékleten kell tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra:

Nem szabad erős oxidálószereknek- val vagy savak-val együtt tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

Faj	Határérték
Magyarország: ÁK	10 mg/m ³ (Porhatárérték, belélegezhető frakció)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Saválló szerszámokat és készülékeket kell használni.
Az elektromos installáció során gyakrabban kell ellenőrizni a korróziós károkat.
Gondoskodni kell friss levegőről. A por felszívására közvetlenül a képződés helyén kerüljön sor.

Egyéni védelem

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő:	WEL-határárértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni. Porvédő maszk vagy Kombinált szűrő A kombinált szűrőt A-(P3) EN 14387 szerint használni.
Kézvédelem:	Védőkesztyű az EN 374 szerint. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk-Rétegvastagság: 0,11 mm. Átcsapási idő: >480 min. A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.
Szemvédelem:	Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.
Testvédelem:	Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Óv- és egészségügyi intézkedések:	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani. Használat közben enni, inni nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés:	Aggregát állapota 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa-nál: szilárd Forma: Tabletta Szín: fehér/kék
Szag:	szagtalan
Szagküszöb:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	20 °C, 10 g/L: -nál1,0
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékonyság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határértékek:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízoldhatóság:	80 °C -nál: könnyen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Viszkózitás, kinematikus:	Nem állnak rendelkezésre adatok

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem állnak rendelkezésre adatok
Égést tápláló tulajdonságok: Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 Egyéb információk

További adatok: Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Vizes oldatban: Fémekre korrózív hatású lehet.

10.2 Kémiai stabilitás

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Előírászerű tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes reakciók
Magas hőfokon alkáli nitrítokkal és nitrátokkal reagál valamint egyéb fémnitrátokkal
robbanászerű nitrogénképződés mellett.
A termék vizes oldatban fémekkel érintkezve hidrogént képez.
Hőképződés mellett reagál a lúgok.

10.4 Kerülendő körülmények

Nedvesség. Erős hőhatástól távol tartandó

10.5 Nem összeférhető anyagok

halogének, bázisok, oxidálószer (nitrátok, nitrítok, salétromsav), fémek vízzel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek veszélyes bomlástermékek, ha a raktározásra és kezelésre vonatkozó előírásokat betartják.

Termikus bomlás: Nem állnak rendelkezésre adatok

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások:	<p>A nyilatkozatok az egyes komponensek tulajdonságaiból vannak levezetve. Magáról a termékéről nincsenek toxikológiai adatok.</p> <p>Akut toxicitás (orális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Lenyelve egészségre ártalmas lehet.</p> <p>ATBmix-el számítva: $2.000 < ATE \leq 5.000$</p> <p>Akut toxicitás (dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. ATBmix-el számítva: > 5.000</p> <p>Akut toxicitás (belélegzéses): Adatok hiánya.</p> <p>Bőrkorrózió/bőrirritáció: Skin Irrit. 2; H315 = Bőrirritáló hatású.</p> <p>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Eye Irrit. 2; H319 = Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>Légzőszervi szenzibilizáció: Adatok hiánya.</p> <p>Bőrszenzibilizáció: Skin Sens. 1; H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.</p> <p>Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás: Adatok hiánya.</p> <p>Rákkeltő hatás: Adatok hiánya.</p> <p>Reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya.</p> <p>Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.</p> <p>Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció): STOT SE 3; H335 = Légúti irritációt okozhat.</p> <p>Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció): Adatok hiánya.</p> <p>Aspirációs veszély: Adatok hiánya.</p>
Egyéb információk:	<p>A pH-érték alapján nem lehet kizárni a maró hatást.</p>

Tünetek

További tünetek: köhögés, légszomj. Tüdőödéma kialakulása lehetséges.

Nyálkahártyairritáció a szájban, torokban, nyelőcsőben és a gyomor-és bélrendszerben.

Alhasi fájdalom, hányás, marások.

A tünetek felléphetnek időbeni késlekedéssel.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre:	<p>Káros hatás a vízben élő szervezetekre a pH-érték változása miatt.</p> <p>A szennyvíz derítőleplei bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.</p>
-----------------------	--

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások:	Nem állnak rendelkezésre adatok
-------------------	---------------------------------

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem állnak rendelkezésre adatok
-------------------------------------	---------------------------------

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6 Egyéb káros hatások

Általános utalások: Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkulcs száma: 20 01 14* = Savak
* = Igazolando.

Ajánlás: Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Csomagolás

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

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

14.5 Környezeti veszélyek

Tengert szennyező - IMDG:
nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti előírások - Magyarország

2000. évi XXV törvény
44/2000. (XII.27) EüM rendelet
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM rendelet
25/2006. (II.3) Korm. rendelet
280/2008. (XI.28) Korm. rendelet
219/2011. (X.20) Korm. rendelet
38/2009. (VIII.27) KHEM rendelet
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nemzeti előírások - Németország

Raktározási osztály: 11 = Éghető szilárd anyagok

Vízveszélyeztetési osztály:

1 = vízre kevésbé veszélyes

Szabályozás zavarok esetén:

Nem vonatkozik rá a StörfallVO (Havária Rendelet).

Utalások a tevékenység korlátozására:

Figyelembe kell venni a fiatalok általi alkalmazásra vonatkozó korlátozásokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Az H mondatok szó szerint a 2 és 3 bekezdésben:

H302 = Lenyelve ártalmas.

H312 = Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 = Bőrirritáló hatású.

H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H335 = Légúti irritációt okozhat.

H412 = Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az első változat dátuma: 2019.6.17

Adatlapot kiállító részleg

Tárgyalófél: lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.

A legaktuálisabb termékinformációk a következőkben állnak rendelkezésre:
<http://sumdat.net/ixp4x3iu>

