

## VARNOSTNI LIST

**DR. BECKMANN ČISTILO ZA KERAMIČNO IN INDUKCIJSKO  
KUHALNO POVRŠINO V SPREJU**

Datum priprave: 19.08.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 1 od 10

### **ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:**

#### **1.1 Identifikator izdelka**

DR. BECKMANN ČISTILO ZA KERAMIČNO IN INDUKCIJSKO KUHALNO POVRŠINO V SPREJU

Št. formulacije: 030-12

EAN: 4008455427812

#### **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

Čistilo v spreju za keramične in indukcijske kuhalne površine

#### **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

##### **Distributer za Slovenijo:**

LOMAS D.O.O., Kardeljeva ploščad 11a, 1000 LJUBLJANA, SLOVENIJA

**Tel.:** (01) 568-00-00, **fax:** /

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: [dasa.logar@lomas.si](mailto:dasa.logar@lomas.si)

##### **Proizvajalec:**

d e l t a pronatura Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG, Kurt-Schumacher-Ring 15-17, 63329 Egelsbach, Nemčija

**Tel.:** int +49-6103-4045-0, **fax:** int +49-(0)6103-4045-190

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: [sds@kft.de](mailto:sds@kft.de)

#### **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

## VARNOSTNI LIST

**DR. BECKMANN ČISTILO ZA KERAMIČNO IN INDUKCIJSKO  
KUHALNO POVRŠINO V SPREJU**

Datum priprave: 19.08.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 2 od 10

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

**Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:**

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Kategorija:

Eye Irrit. 2

**Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS/Direktivo 1999/45/ES:**

- Proizvod v skladu z direktivo Sveta 67/548/EGS oziroma Direktivo 1999/45/ES ni klasificiran kot nevaren.

#### 2.2 Elementi etikete:

**Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:**



Pozor

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode/mila.

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Dodatne informacije:

Snovi, ki morajo biti označene na proizvodu v smislu Uredbe (ES) št. 648/2004 evropskega parlamenta in sveta o detergentih:

Vsebuje: manj kot 5% neionskih in anionskih površinsko aktivnih snovi. Parfumi (limonene). Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

#### 2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

## VARNOSTNI LIST

DR. BECKMANN ČISTILO ZA KERAMIČNO IN INDUKCIJSKO  
KUHALNO POVRŠINO V SPREJU

Datum priprave: 19.08.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 3 od 10

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Zmesi:

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
Etanol	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	1-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	01-2119457610-43- xxxx
D-glukopiranoze, oligomeri, decil oktil, glikozidi	500-220-1 68515-73-1 /	<2,5	Eye Dam. 1, H318	01-2119488530-36- xxxx

**Dodatne informacije:** celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

##### 4.1.1 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.1.2 Stik s kožo:

Pri stiku s produktom kožo temeljito sprati z obilo vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.1.4 Zaužitje:

Usta sprati z vodo. Prizadetemu dati piti veliko količino vode. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč. O tem ali se bruhanje izzove ali ne, mora odločiti zdravnik. Če se bruhanje pojavi spontano: glavo namestiti nižje od bokov, med kolena, da se prepreči aspiracija v pljuča. Poiskati zdravniško pomoč. Če gre za dojenčke/malčke se vedno posvetovati z zdravnikom ali Centrom za zastupitve.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Draži oči in sluznico.

#### 4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zdraviti simptomatsko.

Splošni ukrepi:

V primeru dvoma ali trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

## VARNOSTNI LIST

**DR. BECKMANN ČISTILO ZA KERAMIČNO IN INDUKCIJSKO  
KUHALNO POVRŠINO V SPREJU**

Datum priprave: 19.08.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 4 od 10

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje:

##### 5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Gasilni prah. Razpršena voda. Uporabiti gasilna sredstva primerna za gašenje okolice. Večje požare gasiti z razpršeno vodo ali peno odporno na alkohol.

##### 5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Ni podatka.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

V primeru požara lahko pride do sproščanja ogljikovega monoksida (CO), ogljikovega dioksida (CO<sub>2</sub>) in dražilnih plinov/hlapov.

#### 5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Embalažo, izpostavljeno ognju, hladiti z vodno meglico. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno. Kontaminirano vodo odstraniti v skladu s predpisi.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

##### 6.1.1 Za neizučeno osebje:

Zagotoviti zadostno prezračevanje. V primeru razlitja nevarnost spolzkih površin.

##### 6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe. Preprečiti penetracijo proizvoda v tla.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

##### 6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

##### 6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Odstraniti z absorpcijskimi materiali (npr. pesek, zemlja, diatomej, žagovina, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Ostanke očistiti s toplo vodo.

##### 6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

## VARNOSTNI LIST

**DR. BECKMANN ČISTILO ZA KERAMIČNO IN INDUKCIJSKO  
KUHALNO POVRŠINO V SPREJU**

Datum priprave: 19.08.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 5 od 10

### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

#### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**

Posebni ukrepi niso potrebni, če se proizvod uporablja v skladu z navodili.

#### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:**

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Hraniti ločeno od živil in krmil.  
Zavarovati pred zmrznjenjem.

Razred skladiščenja: 12 - negorljivi proizvodi

#### **7.3 Posebne končne uporabe:**

Ni podatka.

## VARNOSTNI LIST

**DR. BECKMANN ČISTILO ZA KERAMIČNO IN INDUKCIJSKO  
KUHALNO POVRŠINO V SPREJU**

Datum priprave: 19.08.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 6 od 10

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm
Etanol	200-578-6	1900	1000

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

##### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu, da ne pride do prekoračitve mejnih vrednosti.

##### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

###### Zaščita za oči/obraz:

Nositi zaščitna očala v skladu s SIST EN 166:2002.

###### Zaščita kože:

Uporabljati ustrezne zaščitne rokavice v primeru dolgotrajnejšega stika s proizvodom.

V izogib težavam s kožo proces zasnovati tako, da se uporaba rokavic zmanjša na minimum. Material za rokavice mora biti neprepusten in odporen na proizvod. Po uporabi rokavic si temeljito umiti roke in uporabiti zaščitna sredstva za kožo.

Material za rokavice:

Izbira ustreznega materiala zaščitnih rokavic je odvisna od prebojnega časa, difuzije in degradacije. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od kvalitete, ki pa se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.

Upoštevati navodila proizvajalca rokavic glede prebojnega časa rokavic.

Nositi zaščitne rokavice za zaščito pred kemikalijami v skladu s standardom SIST EN 374:2003 s popravki.

Nositi zaščitno delovno obleko.

###### Zaščita dihal:

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

###### Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

##### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni podatka.

Splošni ukrepi:

Upoštevati splošne varnostne in higienske ukrepe, ki veljajo pri delu s kemikalijami. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in daljši stik s kožo. Uporabljati zaščitno kremo za roke.

## VARNOSTNI LIST

**DR. BECKMANN ČISTILO ZA KERAMIČNO IN INDUKCIJSKO  
KUHALNO POVRŠINO V SPREJU**

Datum priprave: 19.08.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 7 od 10

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

<b>Videz:</b>	Tekočina, rdečkaste barve
<b>Vonj:</b>	Po citrusih.
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Ni podatka.
<b>pH:</b>	ca. 10 pri 20°C
<b>Tališče/ledišče:</b>	Ni določeno.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	ca. 100°C.
<b>Plamenišče:</b>	>98 °C
<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ni podatka.
<b>Vnetljivost (trdno/ plinasto):</b>	Ni podatka.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:</b>	Ni podatka.
<b>Parni tlak:</b>	Ni podatka.
<b>Parna gostota:</b>	Ni podatka.
<b>Relativna gostota:</b>	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
<b>Topnost:</b>	Se meša z vodo.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:</b>	Ni podatka.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
<b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni podatka.
<b>Viskoznost:</b>	Ni podatka.
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ne predstavlja nevarnosti eksplozije.
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni podatka.

#### 9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost:

Ni podatka.

#### 10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili. V izogib termalni razgradnji proizvoda ne pregreivati.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Niso znane.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Ni podatka.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Ni podatka.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Niso znani, če se proizvod uporablja v skladu z navodili.

## VARNOSTNI LIST

**DR. BECKMANN ČISTILO ZA KERAMIČNO IN INDUKCIJSKO  
KUHALNO POVRŠINO V SPREJU**

Datum priprave: 19.08.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 8 od 10

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Za proizvod ni znanih toksikoloških podatkov.

- (b) jedkost za kožo/draženje kože - ni razvrstitev.
- (c) resne okvare oči/draženje - povzroča hudo draženje oči.
- (d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože - ni razvrstitev.
- (e) mutagenost za zarodne celice - ni razvrstitev.
- (f) rakotvornost - ni razvrstitev.
- (g) strupenost za razmnoževanje - ni razvrstitev.
- (h) STOT – enkratna izpostavljenost - ni razvrstitev.
- (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost - ni razvrstitev.
- (j) nevarnost pri vdihavanju - ni razvrstitev.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost:

Za proizvod ni znanih ekotoksikoloških podatkov.

Ne dovoliti, da bi proizvod v nerazredčenem stanju ali velikih količinah prišel v podtalnico, vodne vire in kanalizacijo.

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Biorazgradljivost površinsko aktivnih snovi v proizvodu je v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 evropskega parlamenta in sveta o detergentih. Podatki, ki to potrjujejo, so na voljo pristojnim organom držav članic, katerim bodo posredovani na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

Proizvod ni bil testiran.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Proizvod ni bil testiran.

#### 12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.



## VARNOSTNI LIST

**DR. BECKMANN ČISTILO ZA KERAMIČNO IN INDUKCIJSKO  
KUHALNO POVRŠINO V SPREJU**

Datum priprave: 19.08.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 9 od 10

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Izdelek ni dovoljeno izliti v vode, tla ali kanalizacijo.

Klasifikacijska št. odpadka:

07 06 01\* Vodne pralne raztopine in matične lužnice

20 01 29\* Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

15 01 10\* Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

- UREDBA (ES) št. 648/2004 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 31. marca 2004 o detergentih
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

## VARNOSTNI LIST

**DR. BECKMANN ČISTILO ZA KERAMIČNO IN INDUKCIJSKO  
KUHALNO POVRŠINO V SPREJU**

Datum priprave: 19.08.2016

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 10 od 10

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

- dopolnitev imena proizvoda
- oddelek 2: sprememba razvrstitve proizvoda (prej nenevaren)
- uskladitev z Uredbo št. 1272/2008

#### Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

#### Reference ključne literature in virov podatkov:

- Safety data sheet Dr. Beckmann Ceramic + Halogen Hob Cleaner, d e l t a pronatura, Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG , Kurt-Schumacher-Ring 15-17, 63329 Egelsbach, datum revizije: 12.08.2015, verzija: 7.0

#### Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

#### Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

#### Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Ni posebnih nasvetov.