

## VARNOSTNI LIST

**DR. BECKMANN SPÜLMASCHINEN HYGIENE-REINIGER**

Datum priprave: 04.04.2014

Sprememba: 17.04.2018

Številka različice/popravka: 2

Stran 1 od 9

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

DR. BECKMANN SPÜLMASCHINEN HYGIENE-REINIGER

Slovenski naziv: DR. BECKMANN HIGIENSKO ČISTILO ZA POMIVALNI STROJ (PRAH)

Št. formulacije: 029-11

EAN: 4008455049113

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

Higiensko čistilo za pomivalni stroj

Odsvetovane uporabe: ni podatka.

#### 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 SPÜLMASCHINEN HYGIENE-REINIGER

Datum priprave: 04.04.2014

Sprememba: 17.04.2018

Številka različice/popravka: 2

Stran 2 od 9

### 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

#### 2.2 Elementi etikete:

**Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:**



Pozor

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

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

P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Dodatne informacije:

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

Vsebuje: 15-30% belil na osnovi kisika, parfum.

#### 2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

### 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:
Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	239-707-6 15630-89-4 /	20-25	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	01-2119457268-30- xxxx

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

## VARNOSTNI LIST

DR. BECKMANN SPÜLMASCHINEN HYGIENE-REINIGER

Datum priprave: 04.04.2014

Sprememba: 17.04.2018

Številka različice/popravka: 2

Stran 3 od 9

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

##### 4.1.1 Vdihavanje:

V primeru vdihavanja prahu prizadetega premestiti na svež zrak. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.1.2 Stik s kožo:

Kožo takoj temeljito sprati z veliko količino vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. Spirati od 10-15 minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.1.4 Zaužitje:

Usta sprati z vodo. Prizadetemu dati piti veliko količino vode. Nezavestni osebi ničesar dajati skozi usta. Ne izzvati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč.

#### 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 trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list, embalažo ali navodila za uporabo tega proizvoda.

### 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. Večje požare gasiti z razpršeno vodo ali peno odporno na alkohol. Uporabiti gasilna sredstva primerna za gašenje okolice.

##### 5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Ni podatka.

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

Informacije niso na voljo.

#### 5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno. Kontaminirano vodo odstraniti v skladu s predpisi.

## VARNOSTNI LIST

DR. BECKMANN SPÜLMASCHINEN HYGIENE-REINIGER

Datum priprave: 04.04.2014

Sprememba: 17.04.2018

Številka različice/popravka: 2

Stran 4 od 9

### 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. Nositi zaščitno obleko. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dvigovanje prahu. Uporabiti dihalno zaščito za zaščito pred hlapi/prahom/aerosoli.

##### 6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razsutja 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:

Razsutje mehansko pobrati. Preprečiti dvigovanje prahu. Po potrebi uporabiti profesionalni industrijski sesalec. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

##### 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 odstranjanju.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Preprečiti stik s kožo in očmi. Zagotoviti zadostno prezračevanje/izsesavanje na delovnem mestu. Izogibati se vdihavanju prahu. Delovni prostor naj bo suh in čist.

Zaščita pred požarom:

Hraniti v stran od gorljivih substanc. Upoštevati splošne ukrepe za zaščito pred požarom.

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

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti pri sobni temperaturi, v suhem prostoru. Hraniti ločeno od živil in krmil. Skladiščiti ločeno od kislin, vnetljivih snovi. Upoštevati nacionalne predpise o skladiščenju kemikalij.

Zavarovati pred vlago in vodo. Proizvoda ne izpostavljati svetlobi.

#### 7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

## VARNOSTNI LIST

DR. BECKMANN SPÜLMASCHINEN HYGIENE-REINIGER

Datum priprave: 04.04.2014

Sprememba: 17.04.2018

Številka različice/popravka: 2

Stran 5 od 9

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora:

Proizvod ne vsebuje snovi za katere so določene mejne vrednosti.

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

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

Upoštevati splošne mejne vrednosti za prah.

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

###### Zaščita za oči/obraz:

Nositi zaščitna očala.

###### Zaščita kože:

Uporabljati ustrezne zaščitne rokavice odporne na kemikalije (v skladu s SIST EN 374). Material za rokavice mora biti neprepusten in odporen na proizvod. V izogib težavam s kožo proces zasnovati tako, da se uporaba rokavic zmanjša na minimum. 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.

Za neraztopljen trden proizvod je primeren naslednji material: nitril kavčuk - NBR, butil kavčuk - BR, polikloropren kavčuk - CR, fluorokarbon kavčuk-FKM.

Upoštevati navodila proizvajalca rokavic glede prebojnega časa rokavic.

Nositi zaščitno delovno obleko.

###### Zaščita dihal:

V primeru nastajanja prahu: nositi ustrezno zaščito za dihala v primeru nezadostnega prezračevanja.

###### Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

##### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni podatka.

Splošni ukrepi:

Upoštevati splošne varnostne ukrepe, ki veljajo pri delu s kemikalijami. Med delom ne jesti, piti in kaditi. Hraniti stran od hrane, pijače in krmil. Kontaminirana oblačila posesati. Oblačil ne stresati ali krtačiti. Izogibati se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavti prahu/dima/meglice.

Pred odmori in po končanem delu si temeljito umiti roke. Za zaščito kože uporabljati zaščitno kremo. Na delovnem mestu zagotoviti izpiralke za oči.

## VARNOSTNI LIST

DR. BECKMANN SPÜLMASCHINEN HYGIENE-REINIGER

Datum priprave: 04.04.2014

Sprememba: 17.04.2018

Številka različice/popravka: 2

Stran 6 od 9

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

Videz:	Prah, bele barve z zelenimi in modrimi zrnkami.
Vonj:	Po citrusih.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Alkalen (vodna raztopina proizvoda).
Tališče/ledišče:	Ni določeno.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni določeno.
Plamenišče:	Ni primerno.
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	Ni podatka.
Topnost:	Se topi v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ne predstavlja nevarnosti eksplozije.
Oksidativne lastnosti:	Ni oksidativen (UN Test O.1)

#### 9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost:

Nevarne reakcije niso znane.

#### 10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Reagira s kislinami pri čemer se tvori ogljikov dioksid.

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

Ni podatka.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Kislina.  
Voda in vlaga.  
Težke kovine.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Ogljikov dioksid.  
Kisik.

## VARNOSTNI LIST

**DR. BECKMANN SPÜLMASCHINEN HYGIENE-REINIGER**

Datum priprave: 04.04.2014

Sprememba: 17.04.2018

Številka različice/popravka: 2

Stran 7 od 9

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna toksičnost:

ATE (oralno): >2000 mg/kg

Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3):

LD50 (oralno, podgana): 1034 mg/kg

LD50 (oralno, podgana-samica): 893 mg/kg

LD50 (oralno, podgana-samec): 1164 mg/kg

LD50 (dermalno, kunec): >2000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Hude poškodbe oči/draženje: povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT - enkratna izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT - ponavljajoča izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost aspiracije: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## VARNOSTNI LIST

DR. BECKMANN SPÜLMASCHINEN HYGIENE-REINIGER

Datum priprave: 04.04.2014

Sprememba: 17.04.2018

Številka različice/popravka: 2

Stran 8 od 9

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost:

Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3):

EC50 (Daphnia pulex, 48h): 4,9 mg/l

LC50 (Pimephales promelas, 96h): 70,7 mg/l

NOEC (Daphnia pulex, 48h): 2 mg/l

NOEC (Pimephales promelas, 96h): 7,4 mg/l

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. Druge informacije:

Proizvod ni bil testiran.

Natrijev perkarbonat disociira v natrijev karbonat in vodikov peroksid. Vodikov peroksid kasneje razpade v vodo in kisik. Edina snov, ki ostane je natrijev karbonat.

#### 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.

### 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. Ravnanje 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.

Klasifikacijska številka odpadka:

07 06 08\* Drugi ostanki iz destilacij in kemijskih reakcij

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

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.



## VARNOSTNI LIST

DR. BECKMANN SPÜLMASCHINEN HYGIENE-REINIGER

Datum priprave: 04.04.2014

Sprememba: 17.04.2018

Številka različice/popravka: 2

Stran 9 od 9

### 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.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

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

- uskladitev z Uredbo št. 830/2015

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

LD50 - LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

LC50 - LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

EC50 - EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu.

ATE- acute toxicity estimate (ocenjena akutna toksičnost)

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

NOEC - koncentracija brez opaznega učinka

#### Reference ključne literature in virov podatkov:

- Safety data sheet Dr.Beckmann Dishwasher Hygiene Cleaner, d e l t a pronatura, Kurt-Schumacher-Ring 15-17, 63329 Egelsbach, datum revizije: 14.08.2015, verzija:5.0

#### Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

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

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

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

Ni posebnih nasvetov.