

VARNOSTNI LIST

DR. BECKMANN TEPPICH FLECKEN-BÜRSTE

Datum priprave: 11.03.2015

Sprememba: 13.02.2019

Številka različice/popravka: 1

Stran 1 od 10

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

1.1 Identifikator izdelka

DR. BECKMANN TEPPICH FLECKEN-BÜRSTE

Št. formulacije: 034-17

EAN: 4008455048413

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Čistilo za preproge

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

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

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

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

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

- Proizvod v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ni razvrščen kot nevaren.

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:

- Proizvod v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ni razvrščen kot nevaren.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

Dodatne informacije:

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

Vsebuje: <5% anionskih površinsko aktivnih snovi, neionskih površinsko aktivnih snovi, belil na osnovi kisika, benzizotiazolinon, metilizotiazolinon, parfum.

2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

VARNOSTNI LIST

DR. BECKMANN TEPPICH FLECKEN-BÜRSTE

Datum priprave: 11.03.2015
Sprememba: 13.02.2019
Številka različice/popravka: 1

Stran 2 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: |
|--|--|-----------|---|--------------------------------------|
| Natrijev etasulfat | 204-812-8 126-92-1 / | 2,5-5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | 01-2119971586-23- xxxx |
| Izotridekanol, etoksiliran | 500-241-6 69011-36-5 / | 1-2,5 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | / |
| Vodikov peroksid v raztopini (opomba B) | 231-765-0 7722-84-1 008-003-00-9 | 1-2,5 | Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119485845-22- xxxx |

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

Opomba B:

Nekatere snovi (kislina, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami.

VARNOSTNI LIST

DR. BECKMANN TEPPICH FLECKEN-BÜRSTE

Datum priprave: 11.03.2015

Sprememba: 13.02.2019

Številka različice/popravka: 1

Stran 3 od 10

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

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. 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.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Ni podatka.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zdraviti simptomatsko.

Splošni ukrepi:

V primeru dvoma ali trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO₂). Gasilni prah. Razpršena voda. Gasilna pena.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

V primeru požara lahko pride do sproščanja strupenih hlapov, ogljikovega monoksida (CO), ogljikovega dioksida (CO₂), žveplovih oksidov (SO_x), dušikovih oksidov, fosforjevih oksidov.

5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST

DR. BECKMANN TEPPICH FLECKEN-BÜRSTE

Datum priprave: 11.03.2015

Sprememba: 13.02.2019

Številka različice/popravka: 1

Stran 4 od 10

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.

6.1.2 Za reševalce:

Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8).

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 odstranjevanja 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 odstranjevanju.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi osebno zaščitno opremo. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Po delu s proizvodom si vedno temeljito umiti roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti ga v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od živil, pijače in krmil.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

DR. BECKMANN TEPPICH FLECKEN-BÜRSTE

Datum priprave: 11.03.2015

Sprememba: 13.02.2019

Številka različice/popravka: 1

Stran 5 od 10

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

| Ime: | EC št. | MV | |
|------|--------|-------------------|-----|
| | | mg/m ³ | ppm |
| / | / | / | / |

DNEL/PNEC vrednosti:

Natrijev etasulfat:

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 4060 mg/kg tt/dan

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 285 mg/m³

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, oralno, sistemski učinki): 24 mg/kg tt/dan

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 85 mg/m³

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 2440 mg/kg tt/dan

PNEC (sladka voda): 0,136 mg/l

PNEC (slana voda): 0,014 mg/l

PNEC (občasni izpust, sladka voda): 4,83 mg/l

PNEC (sediment sladka voda): 1,5 mg/kg suhe teže

PNEC (sediment slana voda): 0,15 mg/kg suhe teže

PNEC (zemlja): 0,22 mg/kg suhe teže

PNEC (čistilna naprava): 1,35 mg/l

Vodikov peroksid v raztopini:

DNEL (delavec, kratkotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 3 mg/m³

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 1,4 mg/m³

DNEL (potrošnik, kratkotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 1,93 mg/m³

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 0,21 mg/m³

PNEC (sladka voda): 0,013 mg/l

PNEC (slana voda): 0,013 mg/l

PNEC (sediment sladka voda): 0,047 mg/kg suhe teže

PNEC (sediment slana voda): 0,047 mg/kg suhe teže

PNEC (zemlja): 0,002 mg/kg suhe teže

PNEC (čistilna naprava): 4,66 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje.

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

Zaščita za oči/obraz:

V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitna očala.

Zaščita kože:

Nositi zaščitno delovno obleko.

Zaščita dihal:

V primeru nazadostnega prezračevanja nositi primerno zaščito za dihala. (EN 143)

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

VARNOSTNI LIST

DR. BECKMANN TEPPICH FLECKEN-BÜRSTE

Datum priprave: 11.03.2015

Sprememba: 13.02.2019

Številka različice/popravka: 1

Stran 6 od 10

Preprečiti sproščanje v okolje.

Splošni ukrepi:

Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

| | |
|--|---------------------------|
| Videz: | Tekočina, bistra. |
| Vonj: | Odišavljen. |
| Mejne vrednosti vonja: | Ni podatka. |
| pH: | ca. 5,6 pri 20°C |
| 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: | 1,01 g/l pri 20°C |
| Topnost: | Se meša z vodo. |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: | Ni podatka. |
| Temperatura samovžiga: | Proizvod ni samovnetljiv. |
| Temperatura razpadanja: | Ni podatka. |
| Viskoznost: | Ni podatka. |
| Eksplozivne lastnosti: | Proizvod ni eksploziven. |
| Oksidativne lastnosti: | Proizvod ni oksidativen. |

9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

VARNOSTNI LIST

DR. BECKMANN TEPPICH FLECKEN-BÜRSTE

Datum priprave: 11.03.2015

Sprememba: 13.02.2019

Številka različice/popravka: 1

Stran 7 od 10

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Proizvod ni reaktiven pri normalnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta.

10.2 Kemijska stabilnost:

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

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.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih:

Akutna toksičnost: ni razvrščen. Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

ATE CLP (oralno): 49620 mg/kg tt

ATE CLP (prah, megllice): 148,9 mg/l/4h

Vodikov peroksid v raztopini:

LD50 (oralno, podgana): 1026 mg/kg (70%; OECD 401)

LD50 (dermalno, zajec): > 2000 mg/kg (35%; OECD 402)

LC50 (vdihavanje, podgana, hlapi, 4h): 0,17 mg/l/4h (maksimalna koncentracija, OECD 403 metoda)

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

pH: ca. 5,6 (20°C)

Hude poškodbe oči/draženje: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

pH: ca. 5,6 (20°C)

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 TEPPICH FLECKEN-BÜRSTE

Datum priprave: 11.03.2015

Sprememba: 13.02.2019

Številka različice/popravka: 1

Stran 8 od 10

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost: ni razvrščen. Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Kronična toksičnost: ni razvrščen. Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Izotridekanol, etoksiliran:

LC50 (riba- *Cyprinus carpio* (Common carp)): 1-10 mg/l

EC50 (48 h; *Daphnia magna*; EU Method C.2): 1,5 mg/l

EC50 (72h alge): 1-10 mg/l (OECD 201 metoda)

Vodikov peroksid v raztopini:

LC50 (96 h; *Pimephales promelas*): 16,4 mg/l

EC50 (48 h; *Daphnia pulex*): 2,4 mg/l

EC50 (72 h; *Skeletonema costatum* - alge): 1,38 mg/l

NOEC (21 d; *Daphnia magna*; ASTM E 1193-97): 0,63 mg/l

NOEC (72 h; *Skeletonema costatum* - alge): 0,63 mg/l

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. Biorazgradnja:

Izotridekanol, etoksiliran: 75-82% (28 d; metoda OECD 301B)

Vodikov peroksid v raztopini: >99% (30 min; metoda OECD 209)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Proizvod ni bil testiran.

Izotridekanol, etoksiliran:

BCF (24 h; *Pimephales promelas*): 232,5 l/kg

Log Pow (22°C; pH: >=6 - <=7): 6,4

Vodikov peroksid v raztopini:

Log Pow (pH 7; 20°C; računsko metoda): -1,57

Bioakumulativni potencial: Bioakumulacija je malo verjetna.

12.4 Mobilnost v tleh:

Proizvod ni bil testiran.

Izotridekanol, etoksiliran:

Log Koc: 2532 - 3263 (25°C; Quantitative structure-activity relationship (QSAR))

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 TEPPICH FLECKEN-BÜRSTE

Datum priprave: 11.03.2015

Sprememba: 13.02.2019

Številka različice/popravka: 1

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.

Klasifikacijska številka odpadka:

07 06 01* Vodne pralne raztopine in matične lužnice

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

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.
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

VARNOSTNI LIST

DR. BECKMANN TEPPICH FLECKEN-BÜRSTE

Datum priprave: 11.03.2015

Sprememba: 13.02.2019

Številka različice/popravka: 1

Stran 10 od 10

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

- oddelek 2: sprememba razvrstitve
- oddelek 3: sprememba sestave
- dopolnitev vseh točk varnostnega lista

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

MV - mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, v območju vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca, če delavec dela pri koncentraciji nevarnih kemičnih snovi v zraku na delovnem mestu, ki je manjša ali enaka mejni vrednosti nevarne kemične snovi, 8 ur dnevno/40 ur tedensko polno delovno dobo, pri normalnih mikroklimatskih razmerah in pri fizično lahkem delu. Mejna vrednost velja za 8-urno izpostavljenost in je dana pri temperaturi 20 °C in tlaku 1,013.105 Pa.

DNEL je raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki.

PNEC Koncentracija snovi, pod katero naj se ne bi pojavili škodljivi učinki na zadevno področje okolja.

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.

ErC50 - kategorija sproščanja v okolje

ATE- acute toxicity estimate (ocenjena akutna toksičnost)

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

NOAEL - Raven brez opaženega škodljivega učinka.

Reference ključne literature in virov podatkov:

- Safety Data Sheett Dr. Beckmann Carpet Cleaning Brush, d e l t a pronatura, Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG , Kurt-Schumacher-Ring 15-17, 63329 Egelsbach, datum revizije: 18.04.2018, verzija: 1.01

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

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

H271 Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Ni posebnih nasvetov.