

VARNOSTNI LIST

DELU ČISTILO ZA STEKLOKERAMIČNE IN INDUKCIJSKE KUHALNE PLOŠČE

Datum priprave: 04.12.2014
Sprememba: 07.08.2020
Številka različice/popravka: 2

Stran 1 od 9

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

1.1 Identifikator izdelka

DELU ČISTILO ZA STEKLOKERAMIČNE IN INDUKCIJSKE KUHALNE PLOŠČE

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Detergent

Odsvetovane uporabe: niso znane.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer za Slovenijo:

SERENA, D.O.O., Cesta k Tamu 26, 2000 Maribor, Slovenija

Tel.: 02 651 11 00, fax: 02 651 61 10

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: lidija.skarlovnik@serena.si

Proizvajalec:

DELU AKO MINKY GmbH, Hauptstraße 103, 53619 Rheinbreitbach, Nemčija

Tel.: +49 02224-1800-0, fax: +49 02224-1800-90

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: info@delu.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

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

VARNOSTNI LIST

DELU ČISTILO ZA STEKLOKERAMIČNE IN INDUKCIJSKE KUHALNE PLOŠČE

Datum priprave: 04.12.2014
Sprememba: 07.08.2020
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.

P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 - Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

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: <5% neionskih površinsko aktivnih snovi, <5% anionskih površinsko aktivnih snovi, parfum.

2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne vsebuje sestavin, ki so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

VARNOSTNI LIST

DELU ČISTILO ZA STEKLOKERAMIČNE IN INDUKCIJSKE KUHALNE PLOŠČE

Datum priprave: 04.12.2014
Sprememba: 07.08.2020
Številka različice/popravka: 2

Stran 3 od 9

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:
Alkoholi, C12-14, etoksilirani	500-213-3 68439-50-9 /	1-<3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	/
Citronska kislina, monohidrat	201-069-1 5949-29-1 /	1- <3	Eye Irrit. 2, H319	/

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

SVHC seznam (seznam snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost): proizvod ne vsebuje oziroma vsebuje manj kot 0,1% v seznamu navedenih snovi.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak.

4.1.2 Stik s kožo:

Onesnažena oblačila takoj sleči. Onesnažena oblačila pred ponovno uporabo dobro oprati. Pri stiku s produktom kožo sprati s toplo vodo. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. Odstraniti kontaktne leče, če jih oseba ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljevati z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.

4.1.4 Zaužitje:

Ne izzvati bruhanja. Usta sprati z vodo. Prizadetemu dati piti veliko količino vode. 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. Zdravniku zagotoviti podatke iz varnostnega lista.

VARNOSTNI LIST

DELU ČISTILO ZA STEKLOKERAMIČNE IN INDUKCIJSKE KUHALNE PLOŠČE

Datum priprave: 04.12.2014
Sprememba: 07.08.2020
Številka različice/popravka: 2

Stran 4 od 9

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Sam proizvod ne gori. Uporabiti gasilna sredstva primerna za gašenje okolice.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Pri požaru obstaja nevarnost nastanka strupenih produktov pirolize.

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 od gašenja požara zbrati ločeno. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

6.1.1 Za neizučeno osebje:

V primeru razlitja nevarnost spolzkih površin. Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8).

6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

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

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.

VARNOSTNI LIST

DELU ČISTILO ZA STEKLOKERAMIČNE IN INDUKCIJSKE KUHALNE PLOŠČE

Datum priprave: 04.12.2014
Sprememba: 07.08.2020
Številka različice/popravka: 2

Stran 5 od 9

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Upoštevati osnovne varnostne in higienske ukrepe, ki veljajo pri delu z nevarnimi snovmi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Nositi osebno zaščitno opremo. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Po delu s proizvodom si vedno temeljito umiti roke. Uporabljati zaščitno kremo za roke. Onesnažena oblačila takoj sleči in jih pred ponovno uporabo dobro oprati.

Posodo postaviti v pokončen položaj in jo zaščititi pred padcem.

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 dobro prezračevanem prostoru, na površini odporni na kisline. Ne skladiščiti skupaj z oksidacijskimi snovmi.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

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:

Ni potreben.

Opomba:

Osebno zaščitno opremo je potrebno izbrati za specifično delovno mesto, odvisno od koncentracije in količine proizvoda, ki se uporablja. Odpornost zaščitne opreme na kemikalije je treba ugotoviti pri ustreznem dobavitelju. Izigibati se stiku z očmi in kožo.

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

Zaščita za oči/obraz:

Nositi zaščitna očala. V skladu z EN166.

Zaščita kože:

Priporočilo:

Upoštevati navodila proizvajalca rokavic.

V primeru stalnega stika:

Nositi rokavice iz butilkavčuka, debelina 0,4 mm, prebojni čas >120 min (v skladu z EN 374).

Zaščita kože ni potrebna pri normalnih pogojih uporabe.

Zaščita dihal:

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z veljavnimi okoljskimi predpisi.

VARNOSTNI LIST

DELU ČISTILO ZA STEKLOKERAMIČNE IN INDUKCIJSKE KUHALNE PLOŠČE

Datum priprave: 04.12.2014
Sprememba: 07.08.2020
Številka različice/popravka: 2

Stran 6 od 9

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Viskozna tekočina, bele barve.
Vonj:	Prijeten.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	ca. 2,1
Tališče/ledišče:	ca. 0°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ca. 100°C
Plamenišče:	>100°C
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:	Gostota: 1,04 - 1,08 g/ml
Topnost:	Se meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podtaka.
Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Pri pravilni uporabi ni znana.

10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Reagira z alkalijami.
Reagira z močnimi oksidanti.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Glej oddelek 7.2.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Alkalije.
Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Niso znani.

VARNOSTNI LIST

DELU ČISTILO ZA STEKLOKERAMIČNE IN INDUKCIJSKE KUHALNE PLOŠČE

Datum priprave: 04.12.2014
Sprememba: 07.08.2020
Številka različice/popravka: 2

Stran 7 od 9

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost:

Citronska kislina, monohidrat, CAS: 5949-29-1:
LD50 (intraperitonealno, miš): 940 mg/kg
LD50 (dermalno, podgana): >2000 mg/kg tt
LD50 (oralno, miš): 5400 mg/kg tt (OECD 401)
LD50 (intraperitonealno, podgana): 725 mg/kg tt

Alkoholi, C12-14, etoksilirani:
LD50 (oralna, podgana): >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.

Splošni podatki:

Za proizvod ni znanih toksikoloških podatkov. Podatki o toksičnosti, ki se nanašajo na sestavine, so namenjeni zdravstvenim delavcem, strokovnjakom s področja varnosti in zdravja pri delu ter toksikologom. Podatke o strupenosti sestavin so posredovali proizvajalci surovin.

VARNOSTNI LIST

DELU ČISTILO ZA STEKLOKERAMIČNE IN INDUKCIJSKE KUHALNE PLOŠČE

Datum priprave: 04.12.2014
Sprememba: 07.08.2020
Številka različice/popravka: 2

Stran 8 od 9

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Citronska kislina, monohidrat, CAS: 5949-29-1:
LC50 (Pseudomonas putida, 16h): > 10000 mg/l
LC50 (Scenedesmus quadricauda-alge, 168 h): 425 mg/l
LC50 (Daphnia magna, 24h): 1535 mg/l
LC50 (Leuciscus idus, 48h): 440 mg/l

Alkoholi, C12-14, etoksilirani:
EC50 (Daphnia magna): <1 mg/l
IC50 (alge): <1 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost:

Biorazgradljivost površinsko aktivnih snovi v proizvodu je v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 evropskega parlamenta in sveta o detergentih. Obnašanje v čistilnih napravah: proizvod lahko povzroči penjenje v čistilnih napravah.

Citronska kislina, monohidrat, CAS: 5949-29-1: lahko biološko razgradljiva.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni razvrščen kot PBT ali vPvB na podlagi vseh razpoložljivih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Za proizvod ni znanih ekoloških podatkov.
Podatke o strupenosti sestavin so posredovali proizvajalci surovin.

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 (priporočena):
12 01 14* Strojni mulji, ki vsebujejo nevarne snovi
20 01 29* Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

Kontaminirana embalaža:
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.

VARNOSTNI LIST

DELU ČISTILO ZA STEKLOKERAMIČNE IN INDUKCIJSKE KUHALNE PLOŠČE

Datum priprave: 04.12.2014
Sprememba: 07.08.2020
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:

- oddelek 3: delna sprememba sestave
- dopolnitev vseh točk varnostnega lista

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 oločenem časovnem intervalu.
EC50 - EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu.
STOT - specifična strupenost za ciljne organe

Reference ključne literature in virov podatkov:

Safety Data Sheet ako® Milk für CERAN®-Kochflächen, Delu Ako Minky GmbH, 53619 Rheinbreitbach, datum revidirane izdaje: 22.08.2019, verzija 07.

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

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

H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Ni posebnih nasvetov.