

VARNOSTNI LIST

G515 RESO CLEAN

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 1 od 10

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

1.1 Identifikator izdelka

R515 RESO CLEAN

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil). Čistila za stekla in okna, vsebujejo topila.
Procesna kategorija [PROC]: 11

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer za Slovenijo:

Extra Lux d.o.o., Brnčičeva ulica 17B, 1231 Ljubljana Črnuče

Tel.: 080 62 62, **fax:** (01) 544 54 03

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: info@extra-lux.si

Proizvajalec:

BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG, Fraunhofer Str. 17, D-87700 Memmingen

Tel.: +49 (0) 8331 930-6

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: [list: info@buzil.de](mailto:info@buzil.de), internet: www.buzil.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

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

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 01/523 10 21.

VARNOSTNI LIST

G515 RESO CLEAN

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 2 od 10

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Proizvod ne gori, zato ga ni potrebno razvrstiti med vnetljive kljub plamenišču pod 60 ° C.

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008

Ta zmes ni razvrščena kot nevarna v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi etikete:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008

Označevanje ni obvezno. Vedno je potrebno upoštevati navodila in informacije iz varnostnega lista.
EUH 210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

Dodatne informacije:

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

2.3 Druge nevarnosti:

Vdihavanje prahu / meglice ali aerosolov povzroči draženje dihalnega trakta.

VARNOSTNI LIST
G515 RESO CLEAN

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

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.	REACH registracijska številka
etanol (etilalkohol)	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	15 - < 20%	Flam. Liq.2;H225 Eye irrit.2: H319	01-2119457610-43
1-metoksi-2-propanol (propilenglikolmonometil eter)	203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	1 - < 5%	Flam. Liq.3;H226 STOT SE3; H336	01-2119462792-32

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

VARNOSTNI LIST

G515 RESO CLEAN

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 4 od 10

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:

Pri stiku s produktom kožo sprati z vodo in milom. Onesnažena oblačila in obutev takoj sleči in jih pred ponovno uporabo oprati.

4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode oz. vodno prho.

4.1.4 Zaužitje:

Takoj izprati usta in popiti vodo. Ne izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Ni podatka.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Uporabiti: vodna prha, alkoholno odporna pena, CO₂, gasilni prah.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda pod visokim pritiskom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Možna tvorba: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid.

5.3 Nasvet za gasilce:

Onesnaženo vodo ki nastane ob gašenju zbrati ločeno. Ne izpustiti v odtoke in površinske vode.

VARNOSTNI LIST

G515 RESO CLEAN

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 5 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:

Nositi osebno varovalno opremo (glej poglavje 8). Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili.

6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Ne izpuščati v tla. Če pride do razlitja v vodotoke, 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 ali kisli 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 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:

Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne mešati z ostalimi čistili. Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8).

Ob uporabi ne jesti, piti, kaditi. Ne vdihavati plina / dima / hlapov / meglice. Uporabljajte le v dobro prezračevanih prostorih.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

G515 RESO CLEAN

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 6 od 10

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	CAS št.	MDK		Op
		mg/m ³	ppm	
1-metoksi-2-propanol (propilenglikolmonometil eter)	107-98-2	375	100	K, EU
Etanol	64-17-5	1900	1000	Y

PNEC vrednosti:

CAS št.	Snov
---------	------

Ekosistem	Vrednost
/	

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 Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Splošni ukrepi:

Sleči onesnažena oblačila. Umiti roke pred odmori in po delu. Ob uporabi ne jesti, piti, kaditi na delovnem mestu.

Zaščita za oči/obraz: Ni potrebna.

Zaščita kože:

Ob rokovanju s kemikalijami se morajo nositi zaščitne rokavice s CE oznako, vključujoč kontrolne številke. Ustrezen material: nitrilna guma. Maksimalni dovoljen čas nošenja > 480 min.

Nositi zaščitna oblačila.

Zaščita dihal:

Če se intenzivno prši ali se uporabljajo z visoko tlačno opremo: kombiniran filter A1 / P2. (SIST EN 143:2001), (SIST EN 114387:2004+A1:2008). Uporabljajte le v dobro prezračevanih prostorih.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

G515 RESO CLEAN

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 7 od 10

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	tekočina
Vonj:	parfumi
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH (pri 20°C):	10,5
Tališče/ledišče:	ca. -5°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	>85°C
Plamenišče:	38,4°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:	0,97 pri 25°C
Topnost:	V vodi: se popolnoma meša.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni podatka
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	<10 mPa.s
Eksplozivne lastnosti:	ni določeno
Oksidativne lastnosti:	ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

Hlapne organske spojine: <30%

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Ni nevarnih reakcij če se uporablja in shranjuje kot je predpisano.

10.2 Kemijska stabilnost:

Izdelek je stabilen ob skladiščenju pri sobni temperaturi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni nevarnih reakcij če se uporablja in shranjuje kot je predpisano.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Izdelek je stabilen ob skladiščenju pri sobni temperaturi.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Ni podatka.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Ni poznanih nevarnih produktov razgradnje.

VARNOSTNI LIST

G515 RESO CLEAN

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 8 od 10

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Za proizvod ni na razpolago toksikoloških podatkov.

Primarno draženje:

Etanol, etilni alkohol:

-stik s kožo: LD₅₀(podgana): >2000mg/kg.

-zaužitje; LD₅₀(podgana): >2000mg/kg.

-vdihavanje (para); LC₅₀(podgana): >20mg/l

1-metoksi-2-propanol (propilenglikolmonometil eter)

-stik s kožo: LD₅₀(podgana): >2000mg/kg.

-zaužitje; LD₅₀(podgana): >2000mg/kg.

-vdihavanje (aerosol); LC₅₀(podgana): >5mg/l

Draženje in jedkost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvorni/mutageni/toksični učinek na razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT ponavljajoča izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Vdihavanje izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Etanol, etilni alkohol

LC₅₀ (akutna toksičnost - ribe) >1000 mg/l (96h)

ErC₅₀ (akutna toksičnost - alge) >100 mg/l

EC₅₀ (akutna toksičnost - raki) >1000 mg/l (48h)

1-metoksi-2-propanol (propilenglikolmonometil eter)

EC₅₀ (akutna toksičnost - raki) 5,465 mg/l (48h)

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.

CAS št	Kemijsko ime	vrednost	d	vir
	Metoda			
	ocenjevanje			
64-17-5	Etanol, etilni alkohol			
	OECD 301	>60%	28	
	Popolnoma biorazgradljivo (v skladu z OECD)			
107-98-2	1-metoksi-2-propanol (propilenglikolmonometil eter)			
	OECD 301	>60%	28	
	Popolnoma biorazgradljivo (v skladu z OECD)			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: Ni bioakumulacije.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:

CAS št.: 107-98-2; 1-metoksi-2-propanol (propilenglikolmonometil eter); Log Pow: -0,437

12.4 Mobilnost v tleh: Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Glej poglavje 2.3

12.6 Drugi škodljivi učinki: Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

G515 RESO CLEAN

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

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. Popolnoma izpraznjena in očiščena embalaža se lahko ponovno reciklira ali odloži na deponiji.

Klasifikacijska šifra odpadka:

-vsebina: 07 06 04 druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

-embalaža: 15 01 02 plastična embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod ni razvrščen kot nevaren za transport.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

-Varnostni list v skladu z: EC št 1907/2006 (REACH)

-Označevanje v skladu z EC št. 1272/2008 (CLP)

-Razvrščanje v skladu z EC št. 1272/2008 (CLP)

Stopnja ogrožanja vode (D): 1 - rahlo ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

VARNOSTNI LIST

G515 RESO CLEAN

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 10 od 10

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista: 1.3

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

VL = varnostni list.

ADR: (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga.

IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

GHS: globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij

EINECS: evropski seznam obstoječih kemičnih snovi

ELINCS: evropski seznam novih snovi

CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov

LC50: smrtonosna koncentracija 50 %

LD50: smrtonosna doza, 50%

DNEL: izpeljana raven brez učinka

DMEL: izpeljana raven z minimalnim učinkom

PNEC: predvidena koncentracija brez učinka

BCF: biokoncentracijski faktor

Kategorije procesov v skladu s smernicami agencije ECHA o zahtevah po informacijah in kemijske varnosti presoja, poglavje R.12:

PROC 1: Uporaba v zaprtih procesih.

PROC 8 (prenašanje): raztopin koncentriranih izdelkov, uporaba čistil za odtoke, odmerjanje izdelkov za pranje tekstila

PROC 10 (nanašanje z valjčkom ali čopičem): Obdelava brez obsežnega pršenja.

PROC 11 (Škropljenje zunaj industrije): Obdelava z obsežnim razprševanjem razprševanjem (npr visokotlačne naprave, penilna pištola)

PROC 19 (Ročno mešanje z neposrednim stikom): ročno čiščenje in razkuževanje.

Reference ključne literature in virov podatkov:

MATERIAL SAFETY DATA SHEET, G515 Reso clean, Buzil, 4.8.2017

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

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

H stavki:

H225 Vnetljiv aerosol.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH 210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

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

Ni posebnih nasvetov.