

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

FOROL

Datum izdaje: 15.03.2018

Številka proizvoda: 70306_CLP

Stran 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

FOROL

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Za čiščenje

Samo za industrijsko/profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec**

Ime podjetja: DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA
 Ulica: Taunusstraße 19
 Kraj: D-80807 München
 Telefon: +49/89/350608-0 Telefaks: +49/89/350608-47
 e-mail: info@dr-schnell.de
 Kontaktna oseba: Josef Feuerstein Telefonska številka: +49/89/350608-46
 e-mail: sdb@dr-schnell.de
 Internet: www.dr-schnell.de
 Prodočje/oddelek za informacije: Labor

Dobavitelj

Ime podjetja: PROSEN COM d.o.o.
 Ulica: Poslovna cona A 47
 Kraj: SLO-4208 Sencur
 Telefon: + 386 4 257 14 28 Telefaks: + 386 59 08 48 80
 e-mail: info@prosencom.com
 Prodočje/oddelek za informacije: Sluzbe za nujne primere / Uradni svetovalni organ: 112

Ime podjetja: Freudenberg gospodinjski proizvodi d.o.o.
 Ulica: Limbuska cesta 2
 Kraj: SLO-2341 Limbus
 Telefon: +386 2 429 49 16 Telefaks: +386 2 429 49 20
 e-mail: vileda.slovenia@fhp-ww.com
 Prodočje/oddelek za informacije: Sluzbe za nujne primere / Uradni svetovalni organ: 112

1.4 Telefonska številka za nujne primere:Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

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

2.2 Elementi etikete

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

FOROL

Datum izdaje: 15.03.2018

Številka proizvoda: 70306_CLP

Stran 2 od 9

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH210

Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Nevarne sestavine**

Št. ES	Sestavina	Delež
Št. CAS	Razvrstitev v skladu z 67/548/EGS	
Indeks št.	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
Št. REACH		
225-878-4	3-butoksi-2-propanol	1 - < 5 %
5131-66-8	Xi - Dražilno R36/38	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
01-2119475527-28		
940-634-3	Alkoholi, C10-12, etoksilirani, propoksilirani	1 - < 5 %
68154-97-2	Xi - Dražilno R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
	Alcohol ethoxylate C9-C11	1 - < 5 %
68439-46-3	Xn - Zdravju škodljivo, Xi - Dražilno R22-36	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
01-2119980051-45		

Besedilo R, H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

Dodatni napotki

Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih
 5 % - < 15 % neionske površinsko aktivne snovi
 < 5 % anionske površinsko aktivne snovi
 dišave: Citral, Limoneni, Linalool

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Pri vdihavanju

Prizadete odvesti iz območja nevarnosti. Skrbeti za sveži zrak.
 Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.
 Onesnažena oblačila takoj sleči in jih varno odstraniti.
 V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.
 Neustrezno čistilo: Topilo/Raztopina.

Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.
 Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

FOROL

Datum izdaje: 15.03.2018

Številka proizvoda: 70306_CLP

Stran 3 od 9

Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi in vplivi, ki se pojavijo s časovnim zamikom so navedeni v oddelku 11.

Lahko se pokažejo naslednji simptomi:

Draženje oči

Daljši ali ponovni stik s proizvodom lahko razmasti kožo in povzroči dermatitis.

Simptomi zastrupitve lahko nstopijo tudi šele po mnogih urah, zato je potreben zdravniški nadzor vsaj 48 ur po neizgodi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Vodni curek. / alkoholnoodporna pena. / Ogljikov dioksid (CO₂). / Sredstvo za suho gašenje.

Neustrezna sredstva za gašenje

Na voljo ni nobenih informacij.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

ogljikov dioksid

Žveplovi oksidi.

Dušikovi oksidi (NO_x).

Plini/hlapi, strupeni.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Po potrebi Oblačilo za popolno zaščito.

Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne kaditi.

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Izogibati se kontaktu s kožo.

Po potrebi Upoštevajte nevarnost zdrsa

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barrierami).

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

V primeru vnosa v vodo, tla ali kanalizacijo obvestite pristojni organ.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Ostane splaknite z obilo vode.

Neustrezno čistilo: Topilo/Raztopina.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

FOROL

Datum izdaje: 15.03.2018

Številka proizvoda: 70306_CLP

Stran 4 od 9

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej oddelek 13 ter za osebno zaščitno opremo oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Dodatno k informacijam iz tega oddelka najdete pomembne navedbe tudi v oddelka 8 in 6.1.

Dodatni napotki

Skrbeti za zadostno prezračevanje.
Izogibati se kontaktu s kožo.
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
Upoštevati splošne higienske ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Upoštevajte navodila za uporabo.
Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Izdelka ne shranjevati v prehodih in stopniščih.
Izdelek shranjevati samo dobro zaprt v originalnem pakiranju.
Priporočene temperature skladiščenja: pri sobni temperaturi
Zaščititi pred: mraz.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbeti za zadostno prezračevanje.
To je mogoče doseči lokalnim odsesavanjem.
V primeru preseganja mejne vrednosti delovnega mesta (MDK): Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo.
Velja samo, če so tukaj navedene mejne vrednosti za izpostavljenost.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Upoštevati splošne higienske ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

Zaščito za oči/obraz

Priporočilo: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo. (EN 166)
Pri Nevarnost brizganja.

Zaščita rok

Po potrebi gumijaste rokavice. (EN 374)
Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374)
Zaščitne rokavice iz neoprena (EN 374)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

FOROL

Datum izdaje: 15.03.2018

Številka proizvoda: 70306_CLP

Stran 5 od 9

Priporoča se zaščitna krema za roke.

Testiranja niso bila izvedena.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Zaščitna delovna obleka (npr. varna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	oranžni
Vonj:	značileno

Metoda

pH: 10,6

Sprememba stanja

Tališče: <0 °C

Začetno vrelišče in območje vrelišča: ~100 °C

Plamenišče: 82 °C

Vnetljivost

Trdne snovi: ni določeno

Plin: ni določeno

Eksplozivne lastnosti

ni določeno

Meje eksplozivnosti-spodnja: ni določeno

Meje eksplozivnosti-zgornja: ni določeno

Temperatura samovžiga

Trdne snovi: ni določeno

Plin: ni določeno

Oksidativne lastnosti

ni določeno

Parni tlak: ni določeno

Parni tlak: ni določeno

Gostota: 1,003 g/cm³

Nasipna teža: ni uporabeno

Topnost v vodi: ki se da mešati.

Topnost v drugih topilih

ni določeno

Porazdelitveni koeficient: ni določeno

Dinamična viskoznost: ni določeno

Kinematična viskoznost: ni določeno

Vsebnost topila: ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

FOROL

Datum izdaje: 15.03.2018

Številka proizvoda: 70306_CLP

Stran 6 od 9

9.2 Drugi podatki

Sposobnost mešanja: ni določeno
 Topljivost v maščobah (g/l): ni določeno
 Prevodnost: ni določeno
 Napetost površine: ni določeno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

proizvod ni bil pregledan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri ustrezni uporabi in skladiščenju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej tudi podpoglavja 7.
 Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali

Glej tudi podpoglavja 7.
 Preprečite stik z močnimi oksidacijskimi sredstvi.
 Izogibati se stiku z drugimi kemikalijami.
 Preprečite stik z močnimi kislinami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glej tudi poglavje 5.2.
 Ni razkroja pri predpisani uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Zmes ni razvrščena kot nevarna na podlagi računske metode.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost

Št. CAS	Sestavina	Metoda	Doza	Vrste	Izvor
68154-97-2	Alkoholi, C10-12, etoksilirani, propoksilirani				
	oralni	LD50	>2000 mg/kg	Podgana	
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11				
	oralni	LD50	>2000-5000 mg/kg		
	inhalacijski (4 h) para	LC50	>20,1 mg/l		

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

FOROL

Datum izdaje: 15.03.2018

Številka proizvoda: 70306_CLP

Stran 7 od 9

Učinkovanje po večkratni ali daljši ekspoziciji

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Št. CAS	Sestavina	Metoda	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor
	Strupenost za vodo					
68154-97-2	Alkoholi, C10-12, etoksilirani, propoksilirani					
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	>1-10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	>1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	11 mg/l	96 h		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	1,1-10 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	1-10 mg/l	48 h		

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Tenzid, ki je prisoten v tej mešanici, izpolnjuje vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene – na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih podatkov

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Na primer primerna sežigalnica.

Na primer: odlagati na ustrezni deponiji.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

200130 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Čistila (detergenti), ki niso navedeni v 20 01 29

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150102 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Plastična embalaža

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Odstranite prek dualnega sistema.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

FOROL

Datum izdaje: 15.03.2018

Številka proizvoda: 70306_CLP

Stran 8 od 9

Posode popolnoma izpraznite.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopinski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN:** ni uporabeno**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ni uporabeno**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** ni uporabeno**14.4 Skupina embalaže:** ni uporabeno**Transport z rečno plovbo (ADN)****14.1 Številka ZN:** ni uporabeno**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ni uporabeno**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** ni uporabeno**14.4 Skupina embalaže:** ni uporabeno**Pomorski ladijski transport (IMDG)****14.1 Številka ZN:** ni uporabeno**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ni uporabeno**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** ni uporabeno**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Številka ZN:** ni uporabeno**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ni uporabeno**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** ni uporabeno**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Če ni določeno drugače, se upoštevajo splošni ukrepi za izvajanje varnega transporta.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

2010/75/EU (VOC): 4,074 % (40,857 g/l)

2004/42/ES (VOC): 4,4 %

Dodatni napotki

Za uvrstitev in oznako glej oddelek 2.

Upoštevajte Uredbo o kemikalijah, ChemV.

Upoštevajte Uredbo o zmanjšanju tveganja zaradi kemikalij, ChemRRV.

Upoštevajte Uredbo o ohranjanju čistoče zraka, LRV.

Nacionalni predpisi

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

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Spremenjeni oddelki: 1, 2, 7, 16

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

FOROL

Datum izdaje: 15.03.2018

Številka proizvoda: 70306_CLP

Stran 9 od 9

Okrajšave in kratice

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

Besedilo R stavkov (Številka in polno besedilo)

22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

36 Draži oči.

36/38 Draži oči in kožo.

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)