

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MAFOR FLÜSSIG 6

Datum izdaje: 12.07.2016

Številka proizvoda: 70242_CLP

Stran 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

MAFOR FLÜSSIG 6

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Čistilna sredstva, kisel

Odsvetovane uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Ime podjetja:	DR.SCHNELL Chemie GmbH	
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	Telefon: +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	

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

Uredbo (ES) št. 1272/2008

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

Klasifikacija v skladu s smernicami 67/548/EGS oz. 1999/45/ES: Pripravek ni uvrščen kot nevaren v smislu smernice 1999/45/ES.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

Dodatna navodila

Oznaka (67/548/EGS ali 1999/45/ES): Odpade

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MAFOR FLÜSSIG 6

Datum izdaje: 12.07.2016

Številka proizvoda: 70242_CLP

Stran 2 od 9

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]			
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated			10 - < 15 %
	931-986-9			
	Aquatic Chronic 3; H412			
68154-97-2	Alkoholi, C10-12, etoksilirani, propoksilirani			1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2; H319			
5949-29-1	Citronska kislina, monohidrat			1 - < 5 %
	201-069-1		02-2119773813-30	
	Eye Irrit. 2; H319			
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

Dodatni napotki

Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih

15 % - < 30 % neionske površinsko aktivne snovi
Benzotiazolinon
Metilzotiazolinon

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

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

Sprati z veliko vode.

Onesnažena oblačila takoj sleči in jih varno odstraniti.

V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

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.

Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja. Takoj sprati usta in piti veliko vode.

Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokažite varnostni list ali etiketo/emblažo.

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

Draženje kože

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje. Na voljo ni nobenih informacij.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MAFOR FLÜSSIG 6

Datum izdaje: 12.07.2016

Številka proizvoda: 70242_CLP

Stran 3 od 9

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).

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo. Nevarni produkti izgorovanja

ogljikov dioksid

Plini/hlapi, škodljivo za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Po potrebi Oblačilo za popolno zaščito.

Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.

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 Osebn varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Po potrebi Upoštevajte nevarnost zdrsa

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr.z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati 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.

Možno redčenje z vodo.

Ostanek splaknite z obilo vode.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej odsek 7

Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8

Odstranitev: glej odsek 13 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.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MAFOR FLÜSSIG 6

Datum izdaje: 12.07.2016

Številka proizvoda: 70242_CLP

Stran 4 od 9

Upoštevati splošne higienske ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
 Upoštevajte navodila za uporabo.
 Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.
 Delovne postopke izvedite v skladu z navodili za uporabo.
 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

Hraniti v tesno zaprti posodi. Izdelka ne shranjevati v prehodih in stopniščih.
 Izdelek shranjevati samo dobro zaprt v originalnem pakiranju.
 Ne uporabljati kislino neodpornih materialov.
 Primerni material za tla: Odporen na kislino.
 Hraniti na hladnem.

Napotki za skupno skladiščenje

Ne uporabljati v bližini alkalij.

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

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.
 Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!
 Med uporabo ne jesti in ne piti. 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.

Zaščito za oči/obraz

priporočilo: Nositi zaščito za oči/obraz. (EN 166)

Zaščita rok

priporočilo: Nositi primerne zaščitne rokavice.

Priporoča se zaščitna krema za roke.

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

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:	zelen

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MAFOR FLÜSSIG 6

Datum izdaje: 12.07.2016

Številka proizvoda: 70242_CLP

Stran 5 od 9

Vonj: značileno

Metoda

pH: 2,1

Sprememba stanja

Tališče: ni določeno

Začetno vrelišče in območje vrelišča: ni določeno

Plamenišče: ni določeno

Vnetljivost

Trdne snovi: ni določeno

Plin: ni določeno

Eksplozivne lastnosti

ni uporabeno

Meje eksplozivnosti-spodnja: ni določeno

Meje eksplozivnosti-zgornja: ni določeno

Temperatura samovžiga

Trdne snovi: ni določeno

Plin: ni določeno

Temperatura razpadanja: ni določeno

Oksidativne lastnosti

ni določeno

Parni tlak: ni določeno

Parni tlak: ni določeno

Gostota: 1,02 g/cm³

Nasipna teža: ni uporabeno

Topnost v vodi: lahko topljiv.

Topnost v drugih topilih

ni določeno

Porazdelitveni koeficient: ni določeno

Dinamična viskoznost: ni določeno

Kinematična viskoznost: ni določeno

Relativna gostota par: ni določeno

Relativna hitrost izparevanja: ni določeno

Vsebnost topila: ni določeno

9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih snovi: ni določeno

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MAFOR FLÜSSIG 6

Datum izdaje: 12.07.2016

Številka proizvoda: 70242_CLP

Stran 6 od 9

Stabilen pri ustrezni uporabi in skladiščenju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni razpoložljivih podatkov

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 alkalijami.

Preprečite stik z oksidacijskimi sredstvi.

Izogibati se kontaktu z materiali, ki so neodporni na kisline.

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**

Morebitne nadaljnje informacije o zdravstvenih učinkih, glejte razdelek 2.1 (Razvrščanje).

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina			
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor
68154-97-2	Alkoholi, C10-12, etoksilirani, propoksilirani			
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Podgana	
5949-29-1	Citronska kislina, monohidrat			
	oralni	LD50 5400 mg/kg	Miš.	
	kožni	LD50 >2000 mg/kg	Podgana	
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat			
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Podgana	
	kožni	LD50 >2000 mg/kg	Zajec	
	inhalacijski (4 h) para	LC50 >5 mg/l	Podgana	

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

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.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MAFOR FLÜSSIG 6

Datum izdaje: 12.07.2016

Številka proizvoda: 70242_CLP

Stran 7 od 9

Splošni napotki o preskusih

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Za morebitne nadaljnje informacije o vplivih na okolje, gl. razdelek 2.1 (razvrščanje).

Št. CAS	Sestavina				
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor
68154-97-2	Alkoholi, C10-12, etoksilirani, propoksilirani				
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
5949-29-1	Citronska kislina, monohidrat				
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 440-706 mg/l	96 h		
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 ~120 mg/l	48 h	Daphnia magna	
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat				
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (krap)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 >100 mg/l	72 h	Grünalge	Desmodesmus subspicatus
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene – na razpologo 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

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. V skladu z receptom ne vsebuje AOX.

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

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. 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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MAFOR FLÜSSIG 6

Datum izdaje: 12.07.2016

Številka proizvoda: 70242_CLP

Stran 8 od 9

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

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Posode popolnoma izpraznite.

Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju ponovno uporabi. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

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)

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): 0%
 2004/42/ES (VOC): 0%

Dodatni napotki

Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nacionalni predpisi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

MAFOR FLÜSSIG 6

Datum izdaje: 12.07.2016

Številka proizvoda: 70242_CLP

Stran 9 od 9

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Stopnja ogrožanja vode (D): 2 - Ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Spremenjeni oddelki: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.)