



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2015, Meguiar's, Inc. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z Meguiar's, Inc. izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s Meguiar's, Inc., in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

Št. dokumenta:	29-9787-2	Št. verzije:	1.01
Datum revizije:	30/03/2015	Datum izdaje:	06/12/2013

Varnostni list je izdelan v skladu z REACH Uredbo (1907/2006) in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

G82, Perfect Clarity Glass Cleaner (24-125A): G8224, G8216

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: MTS multi tehnološki servis, d.o.o.; Prisojna cesta 1, 9252 Radenci
Telefon: 031 660 330
E Mail: marko.slemensek@oberflaechen.com
Webside: www.meguiarslovenija.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi CLP UREDBA (ES) 1272/2008

KLASIFIKACIJA:

Ta material v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 ni razvrščena kot nevaren.

Nevarne snovi (67/548/EEC)/pripravki(1999/45/EC)

Izdelek ni nevaren glede na določila Direktive 1999/45/EC

2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008 Se ne nanaša

DODATNE INFORMACIJE

Stavki o nevarnosti

EUH208

Vsebuje: 3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon.
Lahko povzroči alergijski odziv.

Opomba na etiketi:

Posodobljeno v skladu z (ES) Uredbo 648/2004 o detergentih.

Sestava glede na 648/2004: vsebuje: parfumi, zmes metil kloro izotiazolinon in metil izotiazolinon (3: 1).

Nevarne snovi (67/548/EEC)/pripravki(1999/45/EC)

Se ne nanaša

Opomba na etiketi:

Revizija glede na Uredbo 648/2004 o detergentih.

Sestava glede na 648/2004: vsebuje: parfumi, zmes metil kloro izotiazolinon in metil izotiazolinon (3: 1).

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
voda	Zmes		90 - 100	
2-butoksietanol	111-76-2	EINECS 203-905-0	1 - 3	Xn:R20-21-22; Xi:R36-38 (EU) R52 (Klasifikacija) Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Akutna strupenost 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Draženje oči 2, H319 (CLP)
izopropil alkohol	67-63-0	EINECS 200-661-7	1 - 3	F:R11; Xi:R36; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Draženje oči 2, H319; STOT SE 3, H336 (CLP)
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9		< 0,001	T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53; R43 (EU) Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)

Celoten opis R in H stavkov je v poglavju 16.

Komentar k EU Opombam je naveden v poglavju 15.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v točki 8 ali 12.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Pri vdihavanju:**

Prenesti žrtev na svež zrak. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

V stiku s kožo:

Oprati z milom in vodo. Če se znaki/simptomi razvijejo poiskati zdravniško pomoč.

V stiku z očmi:

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če znaki/simptomi ne popustijo poiskati zdravniško pomoč.

PRI ZAUŽITJU:

Izprati usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za toksikološke vplive glje 11.1.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ob požaru: za gašenje uporabiti CO₂ ali kemijski prah.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid

Pogoji

Med gorenjem

Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščita za gasilce ni potrebna.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Območje prezračiti s svežim zrakom. Fizikalni parametri, vplivi na zdravje, zaščita dihal, prezračevanje in osebna zaščitna sredstva so navedeni v drugih točkah VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Pri večjem razlitju, zajeziiti razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekrti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Ostanke počistiti z vodo. Posodo tesno zapreti. Zbrani material čim hitreje predati pooblaščenim odstranjevalcem.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti zunaj dosega otrok. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od hrane in farmacevtskih izdelkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Za informacije o skladiščenju in rokovanju glej 7.1 i 7.2. Za informacije o nadzoru izpostavljenosti/osebni zaščiti glej 8..

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Če je komponenta navedena v poglavju 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, mejna vrednost za poklicno izpostavljenost za njo ni na voljo.

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
2-butoksietanol	111-76-2	MV	TWA(8 hr):98 mg/m ³ (20 ppm);STEL mnog. r: 2.5(15 minutes):	Koža
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	MV	TWA (8 hr): 0,05 mg/m ³	Koža
izopropil alkohol	67-63-0	MV	TWA(8 hours):500 mg/m ³ (200 ppm);STEL Multiplier: 4(15 minutes):	
2-propanol (izopropil alkohol)	67-63-0	MV/CMR	Mejna vrednost ni določena:	Glje prilogo III

MV : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
 MV/CMR : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem
 TWA: Časovno tehtano povprečje
 STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)
 CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

Za sestavine, navedene v oddelku 3 tega VL ni bioloških mejnih vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihalo.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Ni zahtevano.

Zaščita za kožo/roke

Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe. Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme:

Priporočajo se zaščitne rokavice (EN374, EN420, EN388) iz:

Snov	debelina (mm)	čas preboja
butil kavčuk	Ni podatkov	Ni podatkov

Zaščita za dihalo

Na podlagi ocene izpostavljenosti se lahko določi, če je potrebna zaščita dihal. Kadar je potrebno, se respirator uporablja kot del opreme za zaščito dihal. Glede na oceno izpostavljenosti izberite ustrezno zaščito dihalnih organov:

Polobrazna (EN140, EN405) ali celoobrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlapce (EN14387).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Videz/vonj	siva snov; slađek vonj
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	4,5 - 5,5
Vrelišče	<i>Ni podatkov</i>
Tališče	<i>Ni podatkov</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	Plamenišče > 93 ° C (200 ° F)
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja - UEL	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Relativna gostota	0,99 [Ref Std: VODA=1]

Topnost v vodi	Ves
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Parna gostota	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
Viskoznost	Ni podatkov
Gostota	0,99 g/ml

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	3,00 % ut.
HOS, brez vode in topil	Ni podatkov

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

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplota

10.5 Nezdržljivi materiali

Močne kisline

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje**Snov****Pogoji**

Ni znano.

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 11 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Znaki/simptomi izpostavljenosti

Glede na rezultate testov in glede na podatke o komponentah, lahko ima snov sledeče vplive na zdravje:

Pri vdihavanju:

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

V stiku s kožo:

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje

V stiku z očmi:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

Zaužitje:

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

Dodatni učinki na zdravje:

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost:

Vplivi na kri: Znaki/simptomi so lahko utrujenost in oslabelost, bleda koža, spremenjen čas strjevanja krvi, notranje krvavitve in/ali hemoglobinemija.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Vplivi na kri: Znaki/simptomi so lahko utrujenost in oslabelost, bleda koža, spremenjen čas strjevanja krvi, notranje krvavitve in/ali hemoglobinemija.

Toksikološki podatki

Če je sestavina navedena v oddelku 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, bodisi ni podatkov, ali podatki niso zadostni za razvrstitev.

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
izopropil alkohol	Dermalno	Zajci	LD50 12.870 mg/kg
izopropil alkohol	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 72,6 mg/l
izopropil alkohol	Zaužitje	Podgana	LD50 4.710 mg/kg
2-butoksietanol	Dermalno	Zajci	LD50 400 mg/kg
2-butoksietanol	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 2,2 mg/l
2-butoksietanol	Zaužitje	Podgana	LD50 560 mg/kg
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Dermalno	Zajci	LD50 87 mg/kg
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 0,33 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Podgana	LD50 40 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
izopropil alkohol	več živalskih vrst	Ne povzroča znatnega draženja
2-butoksietanol	Zajci	Dražilno
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zajci	Jedko

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
izopropil alkohol	Zajci	Močno dražilno
2-butoksietanol	Zajci	Močno dražilno
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
izopropil alkohol	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
2-butoksietanol	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost

fotosenzitizacija

Ime	Organizem	Vrednost
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	ljudje in živali	Ne povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
izopropil alkohol	In Vitro	Ni mutageno
izopropil alkohol	In vivo	Ni mutageno
2-butoksietanol	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	In vivo	Ni mutageno
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
izopropil alkohol	Vdihavanje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
2-butoksietanol	Vdihavanje	več živalskih vrst	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
izopropil alkohol	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 400 mg/kg/day	med organogenezo
izopropil alkohol	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	LOAEL 9 mg/l	med nosečnostjo
2-butoksietanol	Dermalno	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.760 mg/kg/day	med nosečnostjo
2-butoksietanol	Zaužitje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	Podgana	NOAEL 100 mg/kg/day	med organogenezo
2-butoksietanol	Vdihavanje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo.	več živalskih vrst	NOAEL 0,48 mg/l	med organogenezo
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni strupeno za reprodukcijo	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 15 mg/kg/day	med organogenezo

Ciljni organi

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
izopropil alkohol	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
izopropil alkohol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
izopropil alkohol	Vdihavanje	slušni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Morski prašiček	NOAEL 13,4 mg/l	24 ur
izopropil alkohol	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastрупitev in / ali zlorabe
2-butoksietanol	Dermalno	endokrini sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Zajci	NOAEL 902 mg/kg	6 ur
2-butoksietanol	Dermalno	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Zajci	LOAEL 72 mg/kg	ni na voljo
2-butoksietanol	Dermalno	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Zajci	LOAEL 451 mg/kg	6 ur
2-butoksietanol	Dermalno	kri	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
2-butoksietanol	Vdihavanje	kri	Lahko škoduje organom.	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
2-butoksietanol	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
2-butoksietanol	Zaužitje	kri	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastрупitev in / ali zlorabe
2-butoksietanol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastрупitev in / ali zlorabe
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
izopropil alkohol	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 12,3 mg/l	24 meseci
izopropil alkohol	Vdihavanje	živčni sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 12 mg/l	13 tedni
izopropil alkohol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 400 mg/kg/day	12 tedni
2-butoksietanol	Dermalno	kri	Ni dovolj podatkov za	več	NOAEL Ni	ni na voljo

			klasifikacija	živalskih vrst	na voljo	
2-butoksietanol	Dermalno	endokrini sistem	Vsi podatki so negativni.	Zajci	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dni
2-butoksietanol	Vdihavanje	kri	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Podgana	NOAEL 0,12 mg/l	90 dni
2-butoksietanol	Vdihavanje	jetra	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 2,4 mg/l	14 tedni
2-butoksietanol	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 0,15 mg/l	14 tedni
2-butoksietanol	Vdihavanje	endokrini sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Pes	LOAEL 1,9 mg/l	8 dni
2-butoksietanol	Zaužitje	kri	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
2-butoksietanol	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo

Nevarnost pri vdihavanju

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

Pokličite 3M za dodatne informacije o strupenosti izdelka in/ali posameznih sestavinah.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 12 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

12.1 Strupenost

Ni podatkov o testiranju izdelka

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,18 mg/l
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3	55965-84-9	Diatom	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,021 mg/l

(2H)-izotiazolo n						
3 (2H)-izotiazolo n, 5-kloro-2-metil -, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolo n	55965-84-9	Diatom	eksperimentaln o	72 ur	Brez učinka	0,01 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Vodna bolha	eksperimentaln o	48 ur	EC50	1.550 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Zelene alge	eksperimentaln o	72 ur	EC50	>1.000 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	raki	eksperimentaln o	96 ur	EC50	89,4 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Postrv	eksperimentaln o	96 ur	LC50%	1.474 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Vodna bolha	eksperimentaln o	21 dni	Brez učinka	100 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Zelene alge	eksperimentaln o	72 ur	Brez učinka	130 mg/l
izopropil alkohol	67-63-0	raki	eksperimentaln o	48 ur	EC50	1.400 mg/l
izopropil alkohol	67-63-0	Črnohlavi pisanc	eksperimentaln o	96 ur	LC50%	6.120 mg/l
izopropil alkohol	67-63-0	Alge	eksperimentaln o	24 ur	EC50	>1.000 mg/l
izopropil alkohol	67-63-0	Vodna bolha	eksperimentaln o	21 dni	Brez učinka	30 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
voda	Zmes	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
3 (2H)-izotiazolo n, 5-kloro-2-metil -, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolo n	55965-84-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
2-butoksietanol	111-76-2	eksperimentaln o Biodegradacija	14 dni	BPK	96 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

izopropil alkohol	67-63-0	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	86 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
-------------------	---------	-----------------------------------	--------	-----	----------	----------------------

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
voda	Zmes	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
3 (2H)-izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3 (2H)-izotiazolon	55965-84-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
2-butoksietanol	111-76-2	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	0.83	Druge metode
izopropil alkohol	67-63-0	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	0.05	Druge metode

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Trenutno ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za toksikološke vplive glje 11.1.

Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Prazna embalaža je nevaren odpad. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Klasifikacija odpadka je odvisna od načina uporabe izdelka, zato klasičnikacijska številka odpadka ni navedena. Prosim klasificirajte odpadek glede na smernice EWC 2000/532/CE. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

200130 Detergenti, ki niso navedeni v 20 01 29

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/IMDG/IATA: Ni nevarno za prevoz.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Karcinogenost**Sestava

2-butoksietanol

CAS št.

111-76-2

Klasifikacija

Gr. 3: Ni klasificirano

UredbaMednarodna agencija
za raziskave raka**Predpisi**

Pokličite 3M za več informacij.

Viri za izdelavo varnostnega lista

Uredba 1907/2006/ES z dne 18.12.2006, Uredba 1272/2008/ES, Direktiva Sveta 67/548/EGS, z dne 27.06.1967, Direktiva 2006/121/ES, z dne 18.12.2006, Direktiva 1999/45/ES, z dne 31.05.1999, Direktivo Komisije 2006/8/ES, z dne 23.01.2006,

Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi prilog A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Se ne nanaša

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Seznam R-stavkov:

R11	Lahko vnetljivo.
R20	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
R21	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R23	Strupeno pri vdihavanju.
R24	Strupeno v stiku s kožo.
R25	Strupeno pri zaužitju.
R34	Povzroča opekline.
R36	Draži oči.
R38	Draži kožo.
R43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R52	Škodljivo za vodne organizme.
R67	Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

Podatki o reviziji:

Revizija:

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Ime izdelka - informacija spremenjena.

ODDELEK 1: 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista - informacija spremenjena.

Oddelek 15: - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 13: - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Poglavje 15: Predpisi - informacija spremenjena.

Oddelek 2: EU Uredba o detergentih - informacija spremenjena.

Vse pravice pridržane - informacija spremenjena.

Oddelek 9: - informacija spremenjena.
Oddelek 1: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Dodatni učinki na zdravje: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Reprodukativna toksičnost - informacija spremenjena.
Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija spremenjena.
Oddelek 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 5: - informacija spremenjena.
Več informacij v točki 8 in 13. - informacija spremenjena.
Oddelek 13. - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija dodana.
Vsebuje izjavo za "preobčutljivost" - informacija dodana.
Vsebuje izjavo za "preobčutljivost" - informacija dodana.
Vsebuje izjavo za "preobčutljivost" - informacija dodana.
Oddelek 2: - informacija dodana.
Oddelek 15: Predpisi - informacija dodana.
Oddelek 8: - informacija dodana.
CLP opomba - informacija dodana.
Oddelek 11: - informacija dodana.
Oddelek 11: - informacija dodana.
Fotosenzitacija - informacija dodana.
Oddelek 11: - informacija dodana.
Oddelek 11: - informacija dodana.
Oddelek 2: - informacija dodana.
Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana.
Oddelek 11: Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana.
Oddelek 2: EU DPD - informacija dodana.
Oddelek 2: EU CLP - informacija dodana.
Oddelek 11: Seznam komponent - informacija dodana.
Oddelek 12: - informacija dodana.
Oddelek 11: - informacija dodana.
Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija dodana.
Oddelek 8: 8.1.1. Biološke mejne vrednosti - informacija dodana.
Oddelek 8: Biološke mejne vrednosti - informacija dodana.
Senzibilizatorji - informacija dodana.
Oddelek 11: Preobčutljivost dihal - informacija dodana - informacija dodana.
Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija dodana - informacija dodana.
Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija dodana - informacija dodana.
Oddelek 11: Preobčutljivost kože - informacija dodana - informacija dodana.
Oddelek 11: Huda poškodba oči/draženje oči - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Huda poškodba oči/draženje oči - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Huda poškodba oči/draženje oči - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Jedkost za kožo/draženje kože - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Jedkost za kožo/draženje kože - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Jedkost za kožo/draženje kože - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Mutagenost zarodnih celic - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Mutagenost zarodnih celic - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Mutagenost zarodnih celic - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Karcinogenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Karcinogenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Karcinogenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 11: Karcinogenost - informacija dodana - informacija dodana.

Oddelek 8: zaščita kože - material - informacija dodana.

Oddelek 8: zaščita kože - debelina - informacija dodana.

Oddelek 8: zaščita kože - čas preboja - informacija dodana.

Oddelek 8: zaščita kože - informacija dodana.

Oddelek 8: - informacija izbrisana.

Oddelek 8: - informacija izbrisana.

Oddelek 2: seznam sestavin - informacija izbrisana.

Oddelek 2: S fraze - informacija izbrisana.

Oddelek 2: R fraze - informacija izbrisana.

Oddelek 15: - informacija izbrisana.
Oddelek 2: - informacija izbrisana.
Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija izbrisana.
Oddelek 11: - informacija izbrisana.
Oddelek 11: - informacija izbrisana.
Oddelek 11: preobčutljivost dihal - informacija izbrisana.
Oddelek 11: - informacija izbrisana.
Oddelek 12: - informacija izbrisana.
Oddelek 8: - informacija izbrisana.
R-stavki - noben - informacija izbrisana.
Elementi etikete: Piktogram - informacija izbrisana.
Oddelek 9: Simboli - informacija izbrisana.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

Meguiar's VL so dostopni na www.meguiarslovenija.si