

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**

Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1**



## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**SPEEDY PULITUTTO**



chemius.net/MKg63

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Hitri čistilec za vse pralne površine. Samo za profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

IRBIS d.o.o.

Naslov: Koseze 32c, 6250 Ilirska Bistrica, Slovenija

Tel.: 00386 5 71 00 280

Faks: +386 5 71 00 285

e-mail: info@irbis.si

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

00386 5 71 00 280

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

### 2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Pozor**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### 2.2.2. Vsebuje:

Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9, Indeks: 613-167-00-5)

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1**2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

**ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Registracijska št. REACH
2-butoksietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	5-10	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	01-2119475108-36
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	0,1-<1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	01-2119457610-43
Izopropil alkohol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	0,1-<1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	01-2119457558-25
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5	<0,002	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-

**ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1. Opis ukrepov za prvo pomočSplošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**

Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1**



## 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

### Vdihavanje

-

### V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

### V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

### Zaužitje

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

## 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škorjni (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijskim dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti stik s kožo in očmi.

#### 6.1.2. Za reševalce

-

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**

Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1**



## 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

### 6.3.1. Za zadrževanje

-

### 6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

### 6.3.3. Druge informacije

-

## 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelek 8 in 13.

## ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje.

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

-

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

-

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

-

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 12**

#### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

### 7.3. Posebne končne uporabe

#### **Priporočila**

-

#### **Posebne rešitve za panogo industrije**

-

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1****ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. Parametri nadzora****8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Naziv (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>			
2-butoksietanol; butilglikol (111-76-2, 203-905-0)					98	20	2,5	K, EU	
etanol; etilalkohol (64-17-5, 200-578-6)					1900	1000	4	Y	
propan-2-ol; izopropilalkohol; izopropanol (67-63-0, 200-661-7)					500	200	4	Y, BAT	acetone: kri - ob koncu delovne izmene - 50 mg/l acetone: urin - ob koncu delovne izmene - 50 mg/l
Izopropil alkohol (67-63-0, 200-661-7)					1960			Kratkoročno (< 30 minut)	

**8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja**

SIST EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1****8.1.3. DNEL vrednosti****Za sestavine**

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	delavec	dermalno	kratkotrajno ( )	89 mg/kg	1 dan
2-butoksietanol (111-76-2)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno ( )	663 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksietanol (111-76-2)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	246 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksietanol (111-76-2)	delavec	dermalno	dolgotrajno ( )	75 mg/kg	1 dan
2-butoksietanol (111-76-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno ( )	98 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno ( )	44,5 mg/kg	1 dan
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno ( )	426 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	oralno	kratkotrajno ( )	13,4 mg/kg	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	123 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno ( )	38 mg/kg	1 dan
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno ( )	49 mg/m <sup>3</sup>	
2-butoksietanol (111-76-2)	potrošnik	oralno	dolgotrajno ( )	3,2 mg/kg	
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	1900 mg/m <sup>3</sup>	
etanol (64-17-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	343 mg/kg tt/dan	
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	950 mg/m <sup>3</sup>	
etanol (64-17-5)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	950 mg/m <sup>3</sup>	
etanol (64-17-5)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	206 mg/kg tt/dan	
etanol (64-17-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	114 mg/m <sup>3</sup>	
etanol (64-17-5)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	87 mg/kg tt/dan	
Izopropil alkohol (67-63-0)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	888 mg/kg tt/dan	
Izopropil alkohol (67-63-0)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	500 mg/m <sup>3</sup>	
Izopropil alkohol (67-63-0)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	26 mg/kg tt/dan	
Izopropil alkohol (67-63-0)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	89 mg/m <sup>3</sup>	
Izopropil alkohol (67-63-0)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	319 mg/kg tt/dan	

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1****8.1.4. PNEC vrednosti****Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	sladka voda	8,8 mg/L	
2-butoksietanol (111-76-2)	morska voda	8,8 mg/L	
2-butoksietanol (111-76-2)	usedline (sladka voda)	8,14 mg/kg	
2-butoksietanol (111-76-2)	zemlja	2,18 mg/kg	
etanol (64-17-5)	sladka voda	0,96 mg/L	
etanol (64-17-5)	morska voda	0,79 mg/L	
etanol (64-17-5)	usedline (sladka voda)	3,6 mg/kg	suha teža
etanol (64-17-5)	usedline (morska voda)	2,9 mg/kg	suha teža
etanol (64-17-5)	voda (občasni izpust)	2,75 mg/L	
etanol (64-17-5)	zemlja	0,63 mg/kg	suha teža
etanol (64-17-5)	prehrambena veriga	0,72 mg/kg	oralno
etanol (64-17-5)	čistilna naprava	580 mg/L	
Izopropil alkohol (67-63-0)	sladka voda	140,9 mg/L	
Izopropil alkohol (67-63-0)	morska voda	140,9 mg/L	
Izopropil alkohol (67-63-0)	voda (občasni izpust)	140,9 mg/L	
Izopropil alkohol (67-63-0)	usedline (sladka voda)	552 mg/kg	suha teža
Izopropil alkohol (67-63-0)	usedline (morska voda)	552 mg/kg	suha teža
Izopropil alkohol (67-63-0)	zemlja	28 mg/kg	
Izopropil alkohol (67-63-0)	čistilna naprava	2251 mg/L	
Izopropil alkohol (67-63-0)	prehrambena veriga	160 mg/kg	oralno

**8.2. Nadzor izpostavljenosti****8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

**8.2.2. Osebna zaščitna oprema****Zaščita oči in obraza****Koncentrat:**

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

**Osebna zaščitna oprema za uporabo delovne raztopine:**

Pri normalni uporabi za delovno raztopino zaščitna očala niso potrebna.

**Zaščita rok****Koncentrat:**

Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003).

**Osebna zaščitna oprema za uporabo delovne raztopine:**

Pri normalni uporabi z delovno raztopino nositi zaščitne rokavice iz lateksa ali nitrila (SIST EN 420:2003+A1:2009, SIST EN 374:2003).

**Zaščita kože**

Pri normalni uporabi ni potrebna.

**Zaščita dihal**

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala.

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1****Toplotna nevarnost**

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

**ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
-	<b>Barva:</b>	po specifikaciji
-	<b>Vonj:</b>	parfumiran

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH</b>	10 – 10,4 pri 20 °C
-	<b>Tališče/ledišče</b>	Ni podatkov
-	<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni podatkov
-	<b>Plamenišče</b>	Ni podatkov
-	<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Relativna gostota:</b> 0,993 – 0,997
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	Ni podatkov
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni podatkov
-	<b>Viskoznost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni podatkov
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov

**9.2. Drugi podatki**

-	<b>Vsebnost suhe snovi</b>	6,1 – 6,8 %
-	<b>Opombe:</b>	

**ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. Reaktivnost**

-

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

-



**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1****10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

-

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Upoštevati splošno pravilo o nezdružljivosti kemikalij. Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili).

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

**ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**11.1.1. Akutna strupenost**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	2 – 20 mg/L		
2-butoksietanol (111-76-2)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		1000 – 2000 mg/kg		
2-butoksietanol (111-76-2)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		300 – 2000 mg/kg		
etanol (64-17-5)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg		
etanol (64-17-5)	inhalacijsko (hlapi)	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 20 mg/L		
etanol (64-17-5)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 2000 mg/kg	OECD 402	
Izopropil alkohol (67-63-0)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		5840 mg/kg	OECD 401	
Izopropil alkohol (67-63-0)	inhalacijsko (hlapi)	LC <sub>50</sub>	podgana		> 25 mg/L	OECD 403	
Izopropil alkohol (67-63-0)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		13900 mg/kg	OECD 402	
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		49,6 – 75 mg/kg		
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	inhalacijsko (aerosol)	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	0,33 mg/L		
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		141 mg/kg		

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1**11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	dermalno			dražilno		
2-butoksietanol (111-76-2)	oči			draženje in solzenje ter nevarnost poškodb roženice.		
Izopropil alkohol (67-63-0)	dermalno			Ne draži.		
Izopropil alkohol (67-63-0)	oči			dražilno	OECD 405	
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	dermalno	kunec		Jedko.	OECD 404	

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	dermalno			Ne povzroča preobčutljivosti.		
2-butoksietanol (111-76-2)	inhalacijsko			Ne povzroča preobčutljivosti.		
Izopropil alkohol (67-63-0)	dermalno			Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406	
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	dermalno			Stik s kožo lahko povzroči alergijski odziv.		

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1**11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost**Rakotvornost****- Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)						Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.		
etanol (64-17-5)						Testiranja na živalih niso pokazala rakotvornih učinkov.		
etanol (64-17-5)	oralno	NOAEL	miš (samica), jetra	105 tednov	> 4000 mg/kg tt/dan			5 dni na teden
etanol (64-17-5)	oralno	NOAEL	miš (samec), jetra	105 tednov	> 4250 mg/kg tt/dan			5 dni na teden
Izopropil alkohol (67-63-0)						Ni rakotvorno.		
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H - izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)						Ni rakotvorno.		

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1****Mutagenost (za zarodne celice)****- Za sestavine**

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)				Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.		
etanol (64-17-5)				In vivo testi niso pokazali mutagenih učinkov.		
etanol (64-17-5)				In vitro testi niso pokazali mutagenih učinkov.		
etanol (64-17-5)	in-vitro Mutagenost	Bakterije ( <i>S. typhimurium</i> )		Negativno	Reverse Mutation Assay	
etanol (64-17-5)	in-vitro Mutagenost	miš (lymphoma L5178Y)		Negativno	OECD 476	
etanol (64-17-5)	in-vivo Mutagenost	miš		Negativno	OECD 478	
Izopropil alkohol (67-63-0)				Ni mutageno.		
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)				Ni mutageno.		

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1****Strupenost za razmnoževanje****- Za sestavine**

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)						Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje.		
etanol (64-17-5)		-				Ni teratogeno.		
etanol (64-17-5)						Ni strupeno za razmnoževanje.		
etanol (64-17-5)	Toksičnost za mater	NOAEL	miš (samec/samica)		21,5 mg/kg tt/dan		OECD 416	
etanol (64-17-5)	Teratogenost	NOAEL	miš (samec/samica)		13,8 mg/kg tt/dan		OECD 416	
Izopropil alkohol (67-63-0)	Teratogenost	-				Brez učinkov na laktacijo ali preko nje		
Izopropil alkohol (67-63-0)						Ni strupeno za razmnoževanje.		
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)						Ni reproduktivno toksično.		

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Ni podatkov

**11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost****Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	oralno	NOAEL				> 60 mg/kg tt/dan		OECD 407, 408, 409	Ponavljajoča se izpostavljenost	
2-butoksietanol (111-76-2)	inhalacijsko	NOAEL				31 – 62,5 ppm		OECD 412, 413	Ponavljajoča se izpostavljenost	
etanol (64-17-5)	-	-	človek				Ponavljajoča ali dolgotrajna izpostavljenost povzroči poškodbe možganov in živčnega sistema.		Ponavljajoča se izpostavljenost	
Izopropil alkohol (67-63-0)	inhalacijsko	-					Zaspanost, omotica.		Enkratna izpostavljenost	

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1**11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)**Za sestavine**

Naziv	rezultat	metoda	Opombe
Izopropil alkohol (67-63-0)	Aspiracija v pljuča lahko povzroči kemično pljučnico.		

**ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1. Strupenost**12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	LC <sub>50</sub>	820 – 1490 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	LC <sub>50</sub>	1700 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC <sub>50</sub>	835 mg/L		raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	1600 – 2500 mg/L		raki	<i>Daphnia magna</i>		
	LC <sub>50</sub>	5,4 mg/L	96 h	nevretenčarji	<i>Palaemonetes pugio</i>		imobilizacija; statičen sistem
	LC <sub>50</sub>	550 – 950 mg/L	96 h	nevretenčarji	<i>Crangon crangon</i>		statični sistem
	EC <sub>50</sub>	911 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		zaviranje rasti biomase
	IC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L		bakterije			
etanol (64-17-5)	LC <sub>50</sub>	15300 mg/L	96	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	US EPA	pretočni sistem
	LC <sub>50</sub>	11200 mg/L	24 h	ribe	<i>Salmo gairdneri</i>	US EPA	pretočni sistem
	EC <sub>50</sub>	858 mg/L	24 h	raki	<i>Artemia salina</i>	OECD 202	morska voda
	EC <sub>50</sub>	> 10000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		sladka voda
	LC <sub>50</sub>	5012 mg/L	48 h	raki	<i>Ceriodaphnia dubia</i>		statični sistem
	EC <sub>50</sub>	275 mg/L	72 h	alge	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201	statični sistem, sladka voda
	EC <sub>10</sub>	11,5 mg/L	72 h	alge	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201	statični sistem, sladka voda
	EC <sub>50</sub>	5800 mg/L	4 h	bakterije	<i>Paramecium caudatum</i>		statični sistem
Izopropil alkohol (67-63-0)	LC <sub>50</sub>	9640 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1**

	LC <sub>50</sub>	9714 mg/L	24 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L		bakterije			
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	LC <sub>50</sub>	0,19 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC <sub>50</sub>	0,28 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,16 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,018 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	EC <sub>50</sub>	4,5 mg/L		bakterije	aktivno blato		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	NOEC	> 100 mg/L	21 dni	riba	Brachydanio rerio		
	NOEC	> 100 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	
etanol (64-17-5)	NOEC	9,6 mg/L	10 dni	raki	<i>Ceriodaphnia dubia</i>		semi-statični sistem
	NOEC	79 mg/L	12 dni	raki	<i>Palaemonetes pugio</i>		statični sistem
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	NOEC	0,01 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1**12.2.2. Biorazgradljivost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	aerobna	> 95 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 E	
2-butoksietanol (111-76-2)	aerobna	100 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 302 B	
2-butoksietanol (111-76-2)	ThOD	2,3 mg/mg				
etanol (64-17-5)	aerobna	84 %	20 dni	lahko biorazgradljivo		
etanol (64-17-5)	BPK - biokemijska potreba po kisiku	100 mg/g				
etanol (64-17-5)	KPK - kemijska potreba po kisiku	1900 mg/g				
Izopropil alkohol (67-63-0)	aerobna	53 %	5 dni	biorazgradljivo		
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	aerobna	30 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo	OECD 301 B	

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**12.3.1. Porazdelitveni koeficient**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
2-butoksietanol (111-76-2)	Oktanol-voda (log Pow)	0,81				
etanol (64-17-5)	Oktanol-voda (log Pow)	-0,3				
Izopropil alkohol (67-63-0)	Log Pow	0,05				
Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	Oktanol-voda (log Pow)	-0,71 – 0,75				

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	BCF		67				
etanol (64-17-5)	BCF		0,66				

**12.4. Mobilnost v tleh**12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov



**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1**12.4.3. Absorpcija/desorpcija**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
2-butoksietanol (111-76-2)	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	1,6E-6 Pa.m <sup>3</sup> / mol			
2-butoksietanol (111-76-2)	zemlja		50 – 150			Koc
etanol (64-17-5)	voda			Mobilno v vodi		
Izopropil alkohol (67-63-0)	voda			Mobilno v vodi		

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena ni narejena.

**12.6. Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov

**12.7. Dodatne informacije****Za proizvod**

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

**Za sestavine****Snov: 2-butoksietanol**

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev.

Ta snov ni v Aneksu I Priloge (ES) 2037/2000 o snoveh, ki uničujejo ozonski plašč.

Bioakumulacija ni pričakovana.

**Snov: etanol**

Bioakumulacija ni pričakovana.

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev.

**Snov: Izopropil alkohol**

Bioakumulacija ni pričakovana.

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev.

**ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE****13.1. Metode ravnanja z odpadki**13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže**Odstranjevanje ostankov produkta**

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

**Embalaže**

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

**ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU****14.1. Številka ZN**

ni relevantno

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1****14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

ni relevantno

**14.4. Skupina embalaže**

ni relevantno

**14.5. Nevarnosti za okolje**

NE

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

ni relevantno

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

ni relevantno

**ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

**15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)**

ni relevantno

**15.1.2. Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004**

< 5%: EDTA in njene soli; parfumi, konzervansi (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

**ODDELEK 16. DRUGI PODATKI****Spremembe varnostnega lista**

-

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1**Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
 ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
 ATE = Ocena akutne strupenosti  
 CAS# = Številka Službe za izmenjavo kemičnih izvlečkov  
 CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
 CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
 CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
 CSA = Ocena kemijske varnosti  
 CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
 DPD = Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES  
 DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
 ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
 EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
 ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
 EN = Evropski standard  
 EQS = Okoljski standard kakovosti  
 ES = Evropska skupnost  
 EU = Evropska unija  
 EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
 GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
 GHS = Globalno usklajeni sistem  
 IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
 ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
 IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
 IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
 IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
 IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
 Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
 LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
 LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
 LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
 OC = Delovni pogoji  
 OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
 OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
 OR = Edini zastopnik  
 OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
 PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
 PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
 PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
 PPE = Osebna zaščitna oprema  
 R in O = Razvrščanje in označevanje  
 REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
 RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
 RIP = Izvedbeni projekt REACH  
 RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
 SCBA = Zaprti dihalni aparat  
 SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
 STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
 SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
 Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
 UL = Uradni list  
 VL = Varnostni list  
 vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

-

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SPEEDY PULITUTTO**

Datum izdelave: **8.6.2015** · Datum spremembe: **8.3.2018** · Izdaja: **1**



### Seznam ustreznih H stavkov

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzročča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzročča hudo draženje oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

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