



## CAR&CLEAN - Sredstvo za čišćenje tapiserije automobila

### ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda:** CAR&CLEAN - Sredstvo za čišćenje tapiserije automobila  
**Ostala sredstva identifikacije:**  
Nije važno
- 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju:**  
Relevantne vrste upotrebe: Proizvod za pranje i održavanje prijevoznih sredstava  
Vrste upotrebe koje se ne preporučuju: Sve vrste upotrebe koje nisu opisane u ovom poglavlju ili u poglavlju 7.3
- 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:**  
GOLD DROP Sp. z o.o.  
Ul. Rzeczna 11d  
34-600 LIMANOWA - Poljsko  
Tel.: +48 18 3376137 - Faks: +48 18 3376117  
msds@golddrop.eu  
www.golddrop.eu  
  
Distributer:  
TEDI poslovanje d.o.o.  
Avenija Veceslava Holjevca40  
HR 10010 ZAGREB
- 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:** (+385 1) 23-48-342. PL +48 18 3301640 (ponedjeljaka do petka 8.00-15.00 seti)

### ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI \*\*

- 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese:**  
**Uredba br. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikacija ovog proizvoda izvršena je sukladno uredbi br. 1272/2008 (CLP)  
Derm. senz. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože, Kategorija 1A, H317  
Ozlj. oka 1: Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, Kategorija 1, H318
- 2.2 Elementi označavanja:**  
**Uredba br. 1272/2008 (CLP):**  
Opasnost  
  
**Oznake upozorenja:**  
Derm. senz. 1A: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Ozlj. oka 1: H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.  
**Oznake obavijesti:**  
P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102: Čuvati izvan dohvata djece.  
P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.  
P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.  
P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P501: Odložiti sadržaj/spremnik pakovanje selektivnim sustavom prikupljanja koji je omogućen u vašoj općini.  
**Tvari koje utječu na klasifikaciju**  
Alkoholi, C12-14, etoksilirane; 1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (i brojevima) acil) derivs., Hidroksidi, unutrašnje soli; 2-metilizotiazol-3(2H)-on
- 2.3 Ostale opasnosti:**  
Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB  
Proizvod ne ispunjava kriterije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

\*\* Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

## ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

### 3.1 Tvari:

Nije primjenjivo

### 3.2 Smjese:

**Kemijski opis:** Vodena smjesa na bazi tenzoaktiva

**Komponente:**

Sukladno Dodatku II Uredbe (CE) br. 1907/2003 (stavak 3), proizvod sadrži:

Identifikacija	Kemijski naziv / klasifikacija	Koncentracija
CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119487984-16-XXXX	<b>Alkoholi, C12-14, etoksilirane<sup>(1)</sup></b> Uredba 1272/2008 Ak. toks. 4: H302; Kron. toks. vod. okol. 3: H412; Ozlj. oka 1: H318 - Opasnost	Autoklasifikacija 1 - <3 %
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>etanol<sup>(1)</sup></b> Uredba 1272/2008 Nadraž. oka 2: H319; Zap. tek. 2: H225 - Opasnost	Autoklasifikacija 1 - <3 %
CAS: Nije primjenjivo EC: 931-513-6 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119513359-38-XXXX	<b>1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (i brojevima) acil) derivs., Hidroksidi, unutrašnje soli<sup>(1)</sup></b> Uredba 1272/2008 Kron. toks. vod. okol. 3: H412; Ozlj. oka 1: H318 - Opasnost	Autoklasifikacija 1 - <3 %
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>Butanon<sup>(2)</sup></b> Uredba 1272/2008 Nadraž. oka 2: H319; TCOJ 3: H336; Zap. tek. 2: H225; EUH066 - Opasnost	ATP CLP00 <1 %
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 Index: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXXX	<b>2-metilizotiazol-3(2H)-on<sup>(1)</sup></b> Uredba 1272/2008 Ak. toks. 2: H330; Ak. toks. 3: H301+H311; Ak. toks. vod. okol. 1.: H400; Derm. senz. 1A: H317; Kron. toks. vod. okol. 1: H410; Nagriz. koža 1B: H314; Ozlj. oka 1: H318; EUH071 - Opasnost	ATP ATP13 <1 %

<sup>(1)</sup> Supstanca koja predstavlja rizik za zdravlje ili za okoliš koja ispunjava uvjete iz Uredbe (EU) br. 2020/878

<sup>(2)</sup> Tvar za koju u Uniji postoji granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu

Za dodatne informacije o opasnostima pogledati odjeljke 11, 12 i 16.

**Dodatne informacije:**

Identifikacija	M-faktor
2-metilizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Akutni 10 Kroničan 1

Identifikacija	Specifična granična vrijednost koncentracije
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	% (p/p) >=50: Nadraž. oka 2 - H319
1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (i brojevima) acil) derivs., Hidroksidi, unutrašnje soli CAS: Nije primjenjivo EC: 931-513-6	% (p/p) >=10: Ozlj. oka 1 - H318 4<= % (p/p) <10: Nadraž. oka 2 - H319
2-metilizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	% (p/p) >=0,0015: Derm. senz. 1A - H317

## ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1 Opis mjera prve pomoći:

Simptomi kao posljedica trovanja se mogu prikazati nakon izlaganja, u kojem slučaju, u slučaju sumnje na direktno izlaganje kemijskom proizvodu ili trajanje smetnji, zatražiti liječničku pomoć uz prikaz sigurnosno tehničkog lista.

**Putem udisanja:**

Radi se o proizvodu koji nije klasificiran kao opasan udisanjem. Bez obzira na to, u slučaju pojave simptoma trovanja, preporučuje se izmještanje unesrećenog s mjesta izlaganja, omogućiti mu svjež zrak i držati ga umirenog. Zatražiti liječničku pomoć u slučajevima da simptomi ustraju.

**Putem kontakta s kožom:**

Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kožu i otuširati unesrećenog ako je moguće s velikim količinama hladne vode i neutralnim sapunom. U slučaju znatnijeg oštećenja zdravlja, zatražiti liječničku pomoć. Ako je smjesa uzrokovala opekline ili ozeblina, ne smije se skidati odjeća kako se ne bi pogoršale ozljede. U slučaju stvaranja plikova na koži, one se ne smiju bušiti radi povećanja rizika od infekcije.

**Putem kontakta s očima:**

Ispirati oči velikom količinom vode sobne temperature 15 minuta. U slučaju da unesrećeni nosi kontaktne leće, one se moraju ukloniti ako nisu zalijepljene za oči, u suprotnom bi moglo doći do dodatnog oštećenja. U svakom slučaju, nakon ispiranja je potrebno zatražiti liječničku pomoć što je prije moguće i ponijeti sigurnosno tehnički list.

### **Gutanjem / udisanjem:**

Ne izazivati povraćanje, a u slučajevima da do povraćanja dođe, držati glavu nagnutu prema naprijed kao bi se izbjeglo udisanje. Držati unesrećenog umirenog. Isprati usta i grlo jer postoji mogućnost da su zahvaćeni gutanjem.

#### **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:**

Akutni i kasni utjecaji su oni navedeni u odjeljcima 2 i 11.

#### **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom:**

Nije važno

## **ODJELJAK 5: MJERE GAŠENJA POŽARA**

### **5.1 Sredstva za gašenje:**

#### **Prikladna sredstva za gašenje:**

Proizvod sadrži zapaljive sastojke, ali sam po sebi nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju požara kao posljedica neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe prvenstveno upotrijebiti aparat za gašenje požara s ABC prahom u skladu s Pravilnikom o zaštiti od požara.

#### **Neprikladna sredstva za gašenje:**

NE PREPORUČUJE se upotreba mlaza vode kao sredstva za gašenje požara.

### **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:**

Kao posljedica gorenja ili termičkog raspada, stvaraju se nusproizvodi (CO<sub>2</sub>, CO, NOx...) koji mogu biti vrlo otrovni i posljedično vrlo opasni po zdravlje.

### **5.3 Savjeti za gasitelje požara:**

Ovisno o veličini požara, mogu biti potrebni zaštitno odijelo i samostalni uređaj za disanje. Potrebno je imati na raspolaganju minimum opreme za djelovanje u izvanrednim situacijama (nezapaljive pokrivače, kutiju za prvu pomoć...)

#### **Dodatne odredbe:**

Djelovati u skladu s planom zaštite u izvanrednim situacijama i sigurnosno tehničkim listom u slučaju nezgode i drugih izvanrednih situacija. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. U slučaju požara, ohladiti posude i spremnike u kojima se skladišti proizvod i koji su osjetljivi na požar, eksploziju ili BLEVE kao posljedica visokih temperatura. Izbjegavati istjecanje proizvoda upotrebljenog za gašenje u vodeni okoliš.

## **ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

### **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:**

#### **Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:**

Izolirati mjesto istjecanja kad ne predstavlja dodatnu opasnost po zdravlje za osobe koje obavljaju tu radnju. Evakuirati područje i držati podalje osobe bez zaštite. Radi opasnosti od mogućeg izlaganja, obvezna je upotreba osobne zaštitne opreme (vidi odjeljak 8). Prioritetno je izbjeći nastajanje zapaljive smjese para i zraka, bilo ventilacijom ili upotrebom inertnog agensa. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. Eliminirati statička pražnjenja povezivanjem provodljivih površina na kojima se može formirati statički elektricitet i uzemljiti cijeli sustav.

#### **Za interventno osoblje:**

Vidi odjeljak 8.

### **6.2 Mjere zaštite okoliša:**

Izbjegavati istjecanje u vodeni okoliš jer sadrži po njega opasne tvari. Zadržati na ispravan način apsorbirani/prikupljeni proizvod u hermetički zatvorenim spremnicima. Obavijestiti nadležne službe u slučaju izlaganja osoba ili okoliša u velikom opsegu.

### **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:**

Preporučuje se:

Apsorbirati izljev pijeskom ili inertnim apsorberajućim sredstvom i prenesti ga na sigurno mjesto. Ne apsorbirati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorberajućim sredstvom. Za informacije u vezi uklanjanja, vidi odjeljak 13.

### **6.4 Uputa na druge odjeljke:**

Pogledati odjeljke 8 i 13.

## **ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

### **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:**

A.- Opće mjere opreza

Poštovati važeće propise iz područja zaštite na radu u vezi ručnog rukovanja teretom. Održavati red i čistoću i uklanjati sigurnim metodama (vidi odjeljak 6).

B.- Tehničke preporuke za sprječavanje požara i eksplozija.

Izbjegavati isparavanje proizvoda jer sadrži zapaljive tvari koje mogu formirati zapaljivu smjesu para i zraka u prisustvu izvora paljenja. Kontrolirati izvore paljenja (mobilne telefone, iskre...) i izvršavati prebacivanje polagano kako bi se izbjegla pražnjenja statičkog elektriciteta. Za informaciju o tome koje uvjete i tvari treba izbjegavati, vidi odjeljak 10.

C.- Tehničke preporuke za sprječavanje ergonomske i toksičke opasnosti.

Za nadzor izloženosti, vidjeti odjeljak 8. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u radnim zonama; prati ruke nakon svake upotrebe i skinuti kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u zonu predviđenu za jelo.

D.- Tehničke mjere za sprječavanje opasnosti po okoliš

Preporučuje se posjedovanje apsorbirajućeg materijala u neposrednoj blizini proizvoda (vidi pododjeljakom 6.3)

## 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:

A.- Tehničke mjere skladištenja

Minimalna temperatura: 5 °C

Maksimalna temperatura: 30 °C

Maksimalno vrijeme: 36 mjeseci

B.- Opći uvjeti skladištenja

Izbjegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt s namirnicama. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljakom 10.5.

### Dodatne informacije:

Suhe, dobro prozračene i zaštićene prostorije od sunca

## 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Proizvod namijenjen za ručno čišćenje tekstilnih površina, kako u automobilima tako i kod kuće.

## ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri:

Tvari s vrijednostima koje su na granici profesionalne izloženosti moraju se kontrolirati u radnom okruženju:

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (Izdavanje: NN 1/2021):

Identifikacija		Granične vrijednosti za okoliš	
natrijev hidroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	GVI		
	KGVI		2 mg/m <sup>3</sup>
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	GVI	1000 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup>
	KGVI		
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	GVI	400 ppm	999 mg/m <sup>3</sup>
	KGVI	500 ppm	1250 mg/m <sup>3</sup>
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	GVI	200 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>
	KGVI	300 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Djelatnici):

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
Alkoholi, C12-14, etoksilirane CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	2080 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	294 mg/m <sup>3</sup>	Nije važno
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	343 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	950 mg/m <sup>3</sup>	Nije važno
1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N-(C12-18 (i brojevima) acil) derivs., Hidroksidi, unutrašnje soli CAS: Nije primjenjivo EC: 931-513-6	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	12,5 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	44 mg/m <sup>3</sup>	Nije važno
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	1161 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	600 mg/m <sup>3</sup>	Nije važno
2-metilizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	0,043 mg/m <sup>3</sup>	Nije važno	0,021 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Stanovništvo):**

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
Alkoholi, C12-14, etoksilirane CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Oralno	Nije važno	Nije važno	25 mg/kg	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	1250 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	87 mg/m <sup>3</sup>	Nije važno
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oralno	Nije važno	Nije važno	87 mg/kg	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	206 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	114 mg/m <sup>3</sup>	Nije važno
1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (i brojevima) acil) derivs., Hidroksidi, unutrašnje soli	Oralno	Nije važno	Nije važno	7,5 mg/kg	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	7,5 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	13,04 mg/m <sup>3</sup>	Nije važno
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Oralno	Nije važno	Nije važno	31 mg/kg	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	412 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	106 mg/m <sup>3</sup>	Nije važno
2-metilizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Oralno	0,053 mg/kg	Nije važno	0,027 mg/kg	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	0,043 mg/m <sup>3</sup>	Nije važno	0,021 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identifikacija				
Alkoholi, C12-14, etoksilirane CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	STP	10000 mg/L	Svježa voda	0,074 mg/L
	Tlo	1 mg/kg	Slana voda	0,007 mg/L
	Naizmjeničan	0,004 mg/L	Sediment (svježa voda)	66,67 mg/kg
	Oralno	Nije važno	Sediment (slana voda)	6,66 mg/kg
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/L	Svježa voda	0,96 mg/L
	Tlo	0,63 mg/kg	Slana voda	0,79 mg/L
	Naizmjeničan	2,75 mg/L	Sediment (svježa voda)	3,6 mg/kg
	Oralno	0,38 g/kg	Sediment (slana voda)	2,9 mg/kg
1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (i brojevima) acil) derivs., Hidroksidi, unutrašnje soli	STP	3000 mg/L	Svježa voda	0,013 mg/L
	Tlo	0,8 mg/kg	Slana voda	0,001 mg/L
	Naizmjeničan	Nije važno	Sediment (svježa voda)	11,7 mg/kg
	Oralno	Nije važno	Sediment (slana voda)	1,17 mg/kg
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Svježa voda	55,8 mg/L
	Tlo	22,5 mg/kg	Slana voda	55,8 mg/L
	Naizmjeničan	55,8 mg/L	Sediment (svježa voda)	284,74 mg/kg
	Oralno	1 g/kg	Sediment (slana voda)	284,7 mg/kg
2-metilizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	STP	0,23 mg/L	Svježa voda	0,00339 mg/L
	Tlo	0,047 mg/kg	Slana voda	0,00339 mg/L
	Naizmjeničan	0,00339 mg/L	Sediment (svježa voda)	Nije važno
	Oralno	Nije važno	Sediment (slana voda)	Nije važno

**8.2 Nadzor nad izloženošću:****A.- Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

Kao mjera prevencije, preporučuje se upotreba osobne zaštitne opreme s "oznakom CE". Za dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi (čuvanje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite...), konzultirati informativnu brošuru proizvođača zaštitne opreme. Navodi sadržani u ovoj točki se odnose na čisti proizvod. Zaštitne mjere protiv razrijeđenog proizvoda mogu varirati zavisno o stupnja razrijeđenosti, upotrebe, metode primjene, itd. Za odlučivanje o tome je li potrebna instalacija tuševa i tuševa za ispiranje očiju u izvanrednim situacijama, uzeti u obzir pravila koja reguliraju skladištenje kemijskih proizvoda od slučaja do slučaja. Za dodatne informacije, vidi pododjeljke 7.1 i 7.2.

**B.- Zaštita organa za disanje.**

Potrebno je koristiti zaštitnu opremu u slučaju formiranja oblaka ili u slučaju prelaska granice profesionalne izloženosti.

**C.- Specifična zaštita ruku.**

Nije važno

**D.- Zaštita očiju i lica**

Nije važno

**E.- Zaštita tijela**

Nije važno

**F.- Dodatne hitne mjere**

Nije potrebno poduzimati dodatne hitne mjere.

Koristite zaštitne naočale kad god postoji opasnost od kontaminacije očiju  
nositi zaštitne rukavice

Za Laureth-7:

U slučaju duljeg izravnog izlaganja, treba koristiti rukavice od butil gume debljine najmanje 0,7 mm s minimalnim vremenom propuštanja od 480 minuta.

U slučaju kratkotrajnog izravnog izlaganja, treba koristiti rukavice od nitrilnog lateksa/nitrilne gume debljine najmanje 0,4 mm s minimalnim vremenom propuštanja od 30 minuta.

#### **Nadzor nad izloženošću okoliša:**

U skladu s propisima EU u zaštiti okoliša, preporučuje se izbjegavanje istjecanje proizvoda i odlaganje pakovanja u okoliš. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljkom 7.1.D.

#### **Hlapljivi organski spojevi:**

Sukladno Uredba 2010/75/EU, ovaj proizvod ima sljedeće karakteristike:

H.O.S. (Dotok):	1,49 % Težina
Koncentracija H.O.S. na 20 °C:	Nije važno
Prosječni broj ugljika:	2,12
Prosječna molekularna težina:	47,81 g/mol

## ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:**

Za potpune informacije pogledati tehnički list / specifikacije proizvoda.

#### **Fizički izgled:**

Fizičko stanje na 20 °C:	Tekućina
Izgled:	Proziran
Boja:	Žućkasto
Miris:	Karakterističan
Prag mirisa:	Nije važno *

#### **Nestalnost:**

Vrelište pri atmosferskom tlaku:	100 °C
Tlak pare na 20 °C:	Nije važno *
Tlak pare na 50 °C:	12492,09 Pa (12,49 kPa)
Hlapivost na 20 °C:	Nije važno *

#### **Karakterizacija proizvoda:**

Gustoća na 20 °C:	Nije važno *
Relativna gustoća na 20 °C:	1,016 - 1,024 g/cm <sup>3</sup>
Dinamička viskoznost na 20 °C:	Nije važno *
Viskoznost na 20 °C:	Nije važno *
Viskoznost na 40 °C:	Nije važno *
Koncentracija:	Nije važno *
pH:	10 - 10,5
Gustoća pare na 20 °C:	Nije važno *
Koeficijent odnosa n-oktanol/voda na 20 °C:	Nije važno *
Topivost u vodi na 20 °C:	Nije važno *
Svojstvo topivosti:	Vrlo topljivo u vodi
Temperatura raspadanja:	Nije važno *
Talište/ledište:	Nije važno *
<b>Zapaljivost:</b>	
Temperatura zapaljenja:	Nije zapaljivo (>60 °C)
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije važno *
Temperatura samozapaljenja:	200 °C
Donja granica zapaljivosti:	Nije važno *
Gornja granica zapaljivosti:	Nije važno *
<b>svojstva čestica:</b>	
Medijan ekvivalentnog promjera:	Nije primjenjivo

## 9.2 Dodatne informacije:

### Informacije o razredima fizikalne opasnosti:

Eksplozivna svojstva:	Nije važno *
Oksidirajuća svojstva:	Nije važno *
tvari ili smjese nagrizajuće za metale:	Nije važno *
Toplinu izgaranja:	Nije važno *
Aerosoli-ukupni postotak (masenog udjela) zapaljivih sastojaka:	Nije važno *

### Druge sigurnosne karakteristike:

Površinska napetost na 20 °C:	Nije važno *
Indeks prelamanja:	Nije važno *

\*S obzirom na prirodu proizvoda, nisu navedene karakteristične informacije o opasnostima

## ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost:

Ne očekuju se opasne reakcije ukoliko se postupa sukladno tehničkim instrukcijama za skladištenje kemijskih proizvoda. Pogledati odjeljak 7.

### 10.2 Kemijska stabilnost:

Kemijski stabilan pod uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija:

Pod navedenim uvjetima se ne očekuju opasne reakcije koje mogu dovesti do visokog tlaka ili temperature.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:

Primjenjivo za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

Udar i trenje	Kontakt sa zrakom	Zagrijavanje	Sunčeva svjetlost	Vlaga
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Oprez	Oprez	Nije primjenjivo

### 10.5 Inkompatibilni materijali:

Kiseline	Voda	Oksidirajući materijali	Zapaljivi materijali	Drugi
Izbjegavati jake kiseline	Nije primjenjivo	Izbjegavati direktni utjecaj.	Nije primjenjivo	Izbjegavati alkalije na snažnim bazama

### 10.6 Opasni proizvodi raspada:

Pogledati odjeljke 10.3, 10.4 i 10.5 za upoznavanje sa specifičnim proizvodima raspad. U ovisnosti od uvjeta raspadanja, rezultat može biti oslobađanje složenih smjesa kemikalija: ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), ugljen monoksid i drugi organski spojevi

## ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008:

Nema eksperimentalnih podataka o samoj smjesi u vezi njenih toksičnih svojstava.

#### Opasne posljedice za zdravlje:

U slučaju ponovljenog, produljenog ili izlaganja s koncentracijom višom od graničnih vrijednosti za profesionalno izlaganje, može doći do štetnih učinaka po zdravlje, u ovisnosti od načina izlaganja:

#### A- Gutanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi gutanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Nagrizajuće / nadražujuće: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi ovog učinka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

#### B- Udisanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi udisanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Korozivnost / iritabilnost: U slučaju produljenog gutanja, proizvod uništava tkivo sluznice i gornjih dišnih puteva.

#### C- Dodir s kožom i očima (akutni učinak):

- Kontakt s kožom: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi dodira s kožom. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Kontakt s očima: Kontakt uzrokuje značajne očne ozljede.

#### D- Učinci CMR (karcinogenost, mutagenost i toksičnost za reprodukciju):

- Kancerogenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi opisanih učinaka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

IARC: Kumarin (3); Eugenol (3); D-limonen (3); etanol (1); propan-2-ol (3)

- Mutagenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

- Toksičnost za razmnožavanje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

E- Osjetljivost:

- Respiratorni sustav: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne s utjecajem na osjetila. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

- Koža: Produljeni dodir s kožom može uzrokovati epizode alergijskog dermatitisa u kontaktu.

F- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-jednokratno izlaganje:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi udisanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

G- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-ponavljano izlaganje:

- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-ponavljano izlaganje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

- Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi ponovljene izloženosti. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

H- Opasnost od udisanja:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

#### Dodatne informacije:

Nije važno

#### Podaci o toksikologiji po tvarima:

Identifikacija		Akutna toksičnost	Rod
etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oralno LD50	6200 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	20000 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	124,7 mg/L (4 h)	Štakor
Alkoholi, C12-14, etoksilirane CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Oralno LD50	500 mg/kg (ATEi)	
	Kožno LD50	Nije važno	
	LC50 udisanje	Nije važno	
1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (i brojevima) acil) deriv., Hidroksidi, unutrašnje soli CAS: Nije primjenjivo EC: 931-513-6	Oralno LD50	2430 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	Nije važno	
	LC50 udisanje	Nije važno	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Oralno LD50	4000 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	6400 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	23,5 mg/L (4 h)	Štakor
2-metilizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Oralno LD50	120 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	242 mg/kg	Štakor
	LC50 udisanje	Nije važno	

#### 11.2 Informacije o drugim opasnostima:

##### Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne ispunjava kriterije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

##### Dodatne informacije

Nije važno

## ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

Nisu dostupni eksperimentalni podaci o smjesi u vezi s ekotoksičnim svojstvima.

#### 12.1 Toksičnost:

##### Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija	Vrsta	Rod
Alkoholi, C12-14, etoksilirane CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	LC50	>10 - 100 (96 h)	Riba
	EC50	>10 - 100 (48 h)	Rak
	EC50	>10 - 100 (72 h)	Alga
etanol CAS: 64-17-5	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna



EC: 200-578-6	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga
1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (i brojima) acil) derivis., Hidroksidi, unutrašnje soli	LC50	>10 - 100 (96 h)		Riba
CAS: Nije primjenjivo	EC50	>10 - 100 (48 h)		Rak
EC: 931-513-6	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alga
Butanon	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
CAS: 78-93-3	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
EC: 201-159-0	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alga
2-metilizotiazol-3(2H)-on	LC50	4,77 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Riba
CAS: 2682-20-4	EC50	0,934 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
EC: 220-239-6	EC50	Nije važno		

#### Dugotrajna toksičnost:

Identifikacija	NOEC	Koncentracija	Vrsta	Rod
etanol	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Riba
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
2-metilizotiazol-3(2H)-on	NOEC	4,93 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	NOEC	0,044 mg/L	Daphnia magna	Rak

#### 12.2 Postojanost i razgradivost:

Identifikacija	Degradacija	Biorazgradivost
etanol	BPK5	Nije važno
CAS: 64-17-5	HPK	Nije važno
EC: 200-578-6	BPK5/HPK	Nije važno
Butanon	BPK5	2,03 g O <sub>2</sub> /g
CAS: 78-93-3	HPK	2,31 g O <sub>2</sub> /g
EC: 201-159-0	BPK5/HPK	0,88
2-metilizotiazol-3(2H)-on	BPK5	Nije važno
CAS: 2682-20-4	HPK	Nije važno
EC: 220-239-6	BPK5/HPK	Nije važno

#### 12.3 Bioakumulacijski potencijal:

Identifikacija	Potencijal bioakumulacije
etanol	BCF
CAS: 64-17-5	Log POW
EC: 200-578-6	Potencijal
Butanon	BCF
CAS: 78-93-3	Log POW
EC: 201-159-0	Potencijal
2-metilizotiazol-3(2H)-on	BCF
CAS: 2682-20-4	Log POW
EC: 220-239-6	Potencijal

#### 12.4 Pokretljivost u tlu:

Identifikacija	Apsorpcija/desorpcija	Nestalnost
etanol	Toc	Henry
CAS: 64-17-5	Zaključak	Suho tlo
EC: 200-578-6	Površinska napetost	Vlažno tlo
Butanon	Toc	Henry
CAS: 78-93-3	Zaključak	Suho tlo
EC: 201-159-0	Površinska napetost	Vlažno tlo
2-metilizotiazol-3(2H)-on	Toc	Henry
CAS: 2682-20-4	Zaključak	Suho tlo
EC: 220-239-6	Površinska napetost	Vlažno tlo

#### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

#### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije:

Proizvod ne ispunjava kriterije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

#### 12.7 Ostali štetni učinci:

Nije opisano

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada:

Oznaka	Opis	Vrsta otpada (Uredba 2008/98/EC)
08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11	Nije opasno

#### Vrsta otpada (Uredba (EZ) br. 1357/2014):

Nije važno

#### Upravljanje otpadom (uklanjanje i zbrinjavanje):

Potražite savjet tvrtke ovlaštene za uklanjanje otpadom u vezi s operacijama zbrinjavanja i uklanjanja sukladno Dodatku 1 i Dodatku 2 (Direktiva 2008/98/CE). Sukladno zakonu 15 01 (2014/955/UE), u slučaju da je posuda bila u izravnom kontaktu s proizvodom, tretira se kao i sam proizvod, a u suprotnom kao bezopasni otpad. Ne savjetuje se ispuštanje u vodotok. Pogledati odjeljak 6.2.

#### Zakonodavne odredbe u vezi s upravljanjem otpadom:

Sukladno Dodatku II Uredbe (CE) br. 1907/2006 (REACH), prikupljene su odredbe zajednice ili država u vezi s upravljanjem otpadom.

Zakonodavstvo zajednice: Direktiva 2008/98/CE

## ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

### Cestovni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno ADR 2021 i RID 2021

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** Nije važno
- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Nije važno
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** Nije važno
- Oznake: Nije važno
- 14.4 Skupina pakiranja:** Nije važno
- 14.5 Opasnosti za okoliš:** Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**
  - Posebne odredbe: Nije važno
  - Oznaka ograničenja u tunelu: Nije važno
  - Fizičko-kemijska svojstva: pogledati odjeljak 9
  - Ograničene količine: Nije važno
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** Nije važno

### Pomorski prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IMDG 39-18:

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** Nije važno
- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Nije važno
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** Nije važno
- Oznake: Nije važno
- 14.4 Skupina pakiranja:** Nije važno
- 14.5 Zagađuje more:** Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**
  - Posebne odredbe: Nije važno
  - Oznake FEm: Nije važno
  - Fizičko-kemijska svojstva: pogledati odjeljak 9
  - Ograničene količine: Nije važno
  - Grupa segregacije: Nije važno
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** Nije važno

### Zračni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IATA / ICAO 2022:

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** Nije važno
- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Nije važno

<b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	Nije važno
Oznake:	Nije važno
<b>14.4 Skupina pakiranja:</b>	Nije važno
<b>14.5 Opasnosti za okoliš:</b>	Ne
<b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>	
Fizičko-kemijska svojstva:	pogledati odjeljak 9
<b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:</b>	Nije važno

## ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:

Uredba broj 528/2013: sadrži jedan konzervans za zaštitu početnih svojstava tretiranog artikla. Sadrži Benzil alkohol, etanol, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-metilizotiazol-3(2H)-on.

Tvari za koje je traženo odobrenje u Uredbi (CE) 1907/2006 (REACH): Nije važno

Tvari uključene u Aneks XIV REACH-a (popisa odobrenja) i datum isteka: Nije važno

Uredba (CE) 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: Nije važno

Članak 95, UREDBA (EU) br. 528/2012: etanol (Vrsta proizvoda 1, 2, 4, 6) ; 2-metilizotiazol-3(2H)-on (Vrsta proizvoda 6, 11, 12, 13)

Uredba (CE) 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: Nije važno

#### Seveso III:

Nije važno

#### Ograničenje za komercijalizaciju i korištenje određenih opasnih tvari i smjesa (Dodatak XVII Uredbe REACH, etc ...):

Ne smiju se koristiti u:

- ukrasnim predmetima za stvaranje svjetlosnih efekata ili efekata boje promjenom faze, primjerice u ukrasnim svjetiljkama i pepeljarama,
- varkama i šaljivim predmetima,
- igramama za jednog ili više igrača i u drugim predmetima koji su namijenjeni takvoj uporabi, čak ni u ukrasnoj funkciji.

#### Posebne odredbe za zaštitu osoba ili okoliša:

Preporučuje se korištenje sigurnosnih podataka sadržanih na ovoj listi kao ulaznih podataka u procjeni rizika lokalnih okolnosti u cilju uspostavljanja potrebnih mjera za prevenciju rizika pri rukovanju, korištenju, skladištenju i odlaganju ovog proizvoda.

#### Ostali zakoni:

Zakon o kemikalijama - pročišćeni tekst (NN 18/13, 115/18, 37/20)

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Dobavljač nije sproveo procjenu kemijske sigurnosti.

## ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

#### Zakoni primijenjeni na liste sigurnosnih podataka:

Ovaj Sigurnosno-tehnički list razvijen je sukladno Dodatku II - Smjernice za izradu Sigurnosnih listova Uredbe (CE) br. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878).

#### Izmjene u odnosu na prethodnu sigurnosnu listu koje utječu na upravljanje rizikom:

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878

Uredba br. 1272/2008 (CLP) (ODJELJAK 2, ODJELJAK 16):

- Oznake obavijesti

#### Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 2:

H318: Uzrokuje teške ozljede oka.

H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 3:

Naznačene rečenice ne odnose se na proizvod, već se daju u informativne svrhe i odnose se na pojedinačne sastojke koji se pojavljuju u poglavlju 3

#### Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Ak. toks. 2: H330 - Smrtonosno ako se udiše.  
Ak. toks. 3: H301+H311 - Otroavno ako se proguta ili u dodiru s kožom.  
Ak. toks. 4: H302 - Štetno ako se proguta.  
Ak. toks. vod okol. 1.: H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
Derm. senz. 1A: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Kron. toks. vod. okol. 1: H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
Kron. toks. vod. okol. 3: H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
Nadraž. oka 2: H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Nagriz. koža 1B: H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
Ozlj. oka 1: H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.  
TCOJ 3: H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
Zap. tek. 2: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

**Postupak klasifikacije:**

Ozlj. oka 1: Metoda izračuna  
Derm. senz. 1A: Metoda izračuna

**Savjeti za obuku:**

Preporučuje se minimalna obuka u vezi s prevencijom rizika na radu za osoblje koje će upravljati ovim proizvodom, u cilju olakšavanja razumijevanja i tumačenja ovog sigurnosnog lista, kao i oznaka proizvoda.

**Osnovni izvori informacija:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Kratice:**

ADR: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu  
IMDG: međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih stvari  
IATA: međunarodno udruženje za zračni prijevoz  
ICAO: organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva  
HPK: kemijska potrošnja kisika  
BKP5: kemijska potrošnja kisika nakon 5 dana  
BCF: faktor biokoncentracije  
LD50: srednja smrtonosna doza  
LC50: srednja smrtonosna doza  
EC50: srednja efektivna doza  
Log POW: koeficijent raspodjele oktanol/voda  
Koc: Koeficijent raspodjele organskog ugljika  
UFI: jedinstveni identifikator formule  
IARC: Međunarodna organizacija za istraživanje raka

**Dodatne informacije:**

Klasifikacija proizvoda – metoda izračuna na temelju sadržaja svake tvari u formuli

Sigurnosni list br. CZ-34

Informacije sadržane u ovom Sigurnosnom listu temelje se na izvodima, tehničkim saznanjima i zakonima na snazi u Europi i državi, te nije moguće jamčiti za točnost istih. Informacije se ne mogu smatrati jamstvom za svojstva proizvoda, već se jednostavno radi o opisu u vezi sa sigurnosnim zahtjevima. Metodologija i uvjeti rada korisnika ovog proizvoda izvan su našeg znanja i kontrole, te je uvijek odgovornost korisnika poduzeti sve potrebne mjere za prilagodbu zakonskim potrebama u vezi s rukovanjem, skladištenjem, korištenjem i zbrinjavanjem kemijskih proizvoda. Informacije u ovom sigurnosnom listu odnose se samo na ovaj proizvod i ne mogu se koristiti u svrhu različitu od one navedene.