


SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 11

VO-GEL					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.11.2017.	Izdanje broj:	1.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda	
Trgovačko ime:	VO-GEL
Sinonimi:	-
Kataloški broj:	-
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Repelent za ptice. Premazivanjem se stvara ljepljiva površina na koju ptice nakon prvog dodira ne bi slijetale.
Namjene koje se ne preporučuju:	-
Razlog za nekorištenje:	-
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	ČISTA KUĆA d.o.o.
Adresa:	Otruševac 51g, 10432 Bregana, Hrvatska
Tel:	01 337 58 68
Mob:	092 177 43 63
E-mail:	info@nopaloma.hr
Web:	www.nopaloma.hr
Izrada STL-a:	 E-mail: info@stl.hr Web: www.stl.hr
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)
Broj telefona za medicinske informacije:	01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
Ostali podaci:	-
ODJELJAK 2.: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Ne razvrstava se.	-
2.1.2. Dodatne obavijesti	
-	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 11

VO-GEL					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.11.2017.	Izdanje broj:	1.0

* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označivanja

Identifikacija proizvoda:	VO-GEL				
Piktogrami opasnosti:	-				
Oznaka opasnosti:	-				
Oznake upozorenja:	-				
Oznake obavijesti:	-				
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži ulje <i>Eucalyptus globulus</i> . Može izazvati alergijsku reakciju.				

2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži tvari razvrstane kao PBT i/ili vPvB.

ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

Ime tvari [REACH broj registracije]	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	Udio [% mase]	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 [CLP]
Polibuten (izobutilen/buten kopolimer) (Indopol® H-100)	9003-29-6/ Polimer/ -	46.5	-
Polibuten (izobutilen/buten kopolimer) (Indopol® H-300)	9003-29-6/ Polimer/ -	47	-
Bentonit (organofilni filosilikat*) (Tixogel-VP)	-/ -/ -	5	-
Aceton [01-2119471330-49-0002]	67-64-1/ 200-662-2/ 606-001-00-8	1	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336
Ulje <i>Eucalyptus globulus</i>	8006-90-4/ 282-015-4/ -	0.5	Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Kron. toks. vod. okol. 2, H411

* Sadrži < 3% kvarca i < 1 % respirabilnog kvarca.

ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 11

VO-GEL	
Šifra proizvoda:	-
Datum izdanja:	30.11.2017.
Izdanje broj:	1.0
Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježiji zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom najkraće 15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode najkraće 15 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Osobi dati da popije 2 – 3 dL vode. Osobu smjestiti u poluležeći položaj i smirivati. Potražiti savjet liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidjeti odjeljak 8.
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Izlaganje aerosolu ili parama zagrijanog proizvoda u visokim koncentracijama može imati štetne posljedice za pluća.
Nakon dodira s kožom:	Sadrži ulje <i>Eucalyptus globulus</i> . Može izazvati alergijsku reakciju (kod senzibiliziranih osoba). Produljeno ili opetovano izlaganje može uzrokovati nadraživanje.
Nakon dodira s očima:	Moguće blago i reverzibilno nadraživanje.
Nakon gutanja:	Moguć gastrointestinalni nadražaj i proljev.
4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Tretirati simptomatski.
ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1. Sredstva za gašenje	
Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid (CO ₂), suhi prašak za gašenje, raspršeni vodeni mlaz, pjena.
Neprikladna sredstva:	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
Opasni produkti gorenja:	Tijekom požara je moguća brza depolimerizacija i stvaranje zapaljivih para. Proizvod može depolimerizirati pri temperaturama iznad 200 °C uz stvaranje lako zapaljivih butenskih monomera. Raspadom se mogu stvarati ugljikov monoksid (CO) i ugljikov dioksid (CO ₂).
5.3. Savjeti za gasitelje požara	
Posebne metode za gašenje požara:	Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršeni vodeni mlaz).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 11

VO-GEL			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.11.2017.
		Izdanje broj:	1.0
Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:		Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).	
5.4. Dodatne informacije			
	Vidjeti odjeljak 9.		
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			
	Zaštitna oprema:	Vidjeti odjeljak 8.	
	Postupci sprječavanja nesreće:	Držati se uputa o radu s proizvodom. Ukloniti izvore paljenja. Osigurati adekvatnu ventilaciju. Ne udisati pare/aerosol.	
	Postupci u slučaju nesreće:	Kod manjih ispuštanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva zaduženog za zaštitu okoliša. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.	
Za interventno osoblje			
	Kod ispuštanja većih količina iz oštećenog spremnika, crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale poput pijesaka, piljevina, mineralnih adsorbensa i slično.		
6.2. Mjere zaštite okoliša			
	Sprječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih ispuštanja obavijestiti DUZS na broj 112.		
6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje			
	Za omeđivanje:	Pijesak, zemlja, piljevina, dijatomejska zemlja i slično.	
	Za čišćenje:	Voda.	
	Ostali podaci:	-	
6.4. Uputa na druge odjeljke			
	1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).		
ODJELJAK 7.: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE			
7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje			
Mjere zaštite			
	Mjere za sprječavanje požara:	Zabranjeno pušenje. Izbjegavati izvore topline i otvoreni plamen. Ne koristiti iskreće alate.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 11

VO-GEL					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.11.2017.	Izdanje broj:	1.0

Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama. Osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u vode i vodene tokove.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/aerosol. Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati kontaminiranu odjeću.	

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na suhom i dobro provjetrenom mjestu.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnici proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati spremnike čvrsto zatvorenima.
Savjeti za opremanje skladišta:	-
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	-
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8.: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri				
Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti [ppm / mg/m ³]		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
Aceton	67-64-1	500 / 1210	1500 / 3620	Aceton Krv, na kraju radne smjene: 0.34 mmol/L (20.0 mg/L) (interferencija endogenog acetona (< 1.3 mg/L)) Mokraća, na kraju radne smjene: 38.95 mmol/mol kreatinina (20.0 mg/g kreatinina) (interferencija endogenog acetona (< 1.4 mg/L))
Kristalni SiO ₂ , kvarc	14808-60-7	- / 0.1	- / -	-

DNEL				
Način izlaganja	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Gutanje:	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 11

VO-GEL					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.11.2017.	Izdanje broj:	1.0





Udisanje:	-	-	-	-
------------------	---	---	---	---

PNEC	
Slatka voda:	-
Morska voda:	-
Voda (postupno oslobađanje):	-
Sediment (slatka voda):	-
Sediment (morska voda):	-
Mikroorganizmi postrojenja za preradu otpadnih voda:	-

8.2. Nadzor nad izloženošću
Odgovarajući tehnički nadzor

Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.

Osobna zaštita

Zaštita očiju i lica: 	Zaštitne naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166).
Zaštita ruku: 	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) otporne na kemikalije i ulja. Materijal: nitrilna guma.
Zaštita tijela i nogu: 	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i zaštitna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
Zaštita dišnog sustava: 	U slučajevima nedovoljnog provjetravanja, koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom A za pare organskih otapala (kombinirani filter A-P ako se proizvod nađe u obliku aerosola) (HRN EN 14387).

Nadzor nad izloženošću okoliša

Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

ODJELJAK 9.: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost [Metoda]
Agregatno stanje:	Gel (tekućina).
Boja:	Prozirno-bijela.
Miris:	Mentol.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 11

VO-GEL					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.11.2017.	Izdanje broj:	1.0

	pH:	Nema podataka
	Talište/ledište [°C]:	Nema podataka
	Vrelište [°C]:	Nema podataka
	Plamište [°C]:	Nema podataka
	Relativna brzina isparavanja (butil acetat = 1):	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka
	Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:	Nema podataka
	Tlak para [mbar]:	Nema podataka
	Relativna gustoća para (zrak = 1):	Nema podataka
	Gustoća [g/cm³]:	Nema podataka
	Nasipna gustoća [kg/m³]:	Nije primjenjivo
	Topljivost (voda):	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja [°C]:	Nema podataka
	Temperatura raspada [°C]:	Nema podataka
	Viskoznost:	Nema podataka
	Eksplozivnost:	Proizvod nije eksplozivan.
	Oksidativnost:	Nema podataka

9.2. Ostale informacije

- -

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost	Proizvod nije reaktivan u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.2. Kemijska stabilnost	Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Proizvod može depolimerizirati pri temperaturama iznad 200 °C uz stvaranje lako zapaljivih butenskih monomera.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Držati podalje od izvora zapaljenja, topline, iskri i plamena. Spriječiti uvjete oksidacije. Izbjegavati produljeno izlaganje temperaturama iznad 60 °C uz prisustvo zraka.
10.5. Inkompatibilni materijali	Snažni oksidansi. Kisele gline pri temperaturama iznad 100 °C.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	U slučaju požara vidjeti odjeljak 5.2.

ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima
Akutna toksičnost (Polibuten (izobutilen/buten kopolimer))

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 11

VO-GEL					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.11.2017.	Izdanje broj:	1.0
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza [LD ₅₀ /LC ₅₀]	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	> 34600 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	Kunić	> 10250 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
Akutna toksičnost (Aceton)					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza [LD ₅₀ /LC ₅₀]	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	Štakor	5800 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	Štakor	> 15800 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	Štakor	76 mg/L	4 h	-
Nadraživanje ili nagrizanje					
	Očiju:	Moguće blago i reverzibilno nadraživanje.			
	Dišnog sustava:	Izlaganje aerosolu ili parama zagrijanog proizvoda u visokim koncentracijama može imati štetne posljedice za pluća.			
	Kože:	Produljeno ili opetovano izlaganje može uzrokovati nadraživanje.			
Preosjetljivost					
	U dodiru s kožom:	Sadrži ulje <i>Eucalyptus globulus</i> . Može izazvati alergijsku reakciju.			
	Udisanjem:	Nema podataka			
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)					
	Nema podataka				
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)					
	Nema podataka				
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):					
	Nema podataka				
Aspiracijska toksičnost:					
	Nema podataka				
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
	Karcinogenost:	Nema podataka			
	Mutagenost:	Nema podataka			
	Smanjenje plodnosti:	Nema podataka			
	Štetno djelovanje na plod:	Nema podataka			
11.2. Praktična iskustva					
	-				
11.3. Opće napomene					
	-				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006


Stranica 9 od 11

VO-GEL					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.11.2017.	Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 12.: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost	
	Nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost	
	Abiotička razgradnja: Nema podataka
	Biorazgradnja: Nije vjerojatno da će proizvod biti značajno biorazgradiv.
12.3. Bioakumulacijski potencijal	
	Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow): Nema podataka
	Faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka
	Kronična ekotoksičnost: Nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu	
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Ne očekuje se da će se proizvod brzo kretati površinskim ili podzemnim vodama zbog niske topljivosti u vodi. Ne očekuje se da će proizvod lako isparavati zbog niskog tlaka para.
	Površinska napetost: Nema podataka
	Adsorpcija / desorpcija: Nema podataka
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
	Proizvod ne sadrži tvari razvrstane kao PBT i/ili vPvB.
12.6. Ostali štetni učinci	
	-

ODJELJAK 13.: ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada	
Odlaganje proizvoda / ambalaže	
	Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.
Ključni broj otpada	
	-
Ostale preporuke za odlaganje	
	Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju. Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 11

VO-GEL					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.11.2017.	Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	ADR / RID	ADN / ADNR	IMDG	ICAO-TI / IATA-DGR
UN broj:	-	-	-	-
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-	-	-	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-	-	-	-
Skupina pakiranja:	-	-	-	-
Opasnost za okoliš:	-	-	-	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-			
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-			

ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 [REACH]; Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP].
Autorizacije:	-
Ograničenja:	-
Ostale EU uredbe:	-
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama ; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti; Zakon o prijevozu opasnih tvari ; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti:

Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.
--

ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	-
----------------------------------	---

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 11

VO-GEL	
Šifra proizvoda:	-
Datum izdanja:	30.11.2017.
Izdanje broj:	1.0
16.2. Skraćenice:	ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC ₅₀ – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD ₅₀ – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, biopersistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:	
Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
Ne razvrstava se.	Računska metoda.
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):	
H-oznake:	225 Lako zapaljiva tekućina i para.
	315 Nadražuje kožu.
	317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	EUH208 Sadrži ulje <i>Eucalyptus globulus</i> . Može izazvati alergijsku reakciju.
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7. Daljnje obavijesti:	-

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-