

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

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	<b>QUICKLEEN</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2016	Izdanje broj: II.

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>			
1.1.	Identifikacija proizvoda		
	Trgovačko ime:	<b>QUICKLEEN</b>	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	-	
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Tekućina za čišćenje i odmašćivanje metalnih površina.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Preporučuju se samo načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici.	
	Razlog za nekorištenje:	Nema	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Kalina d.o.o.	
	Adresa:	Kalina 2, 51 000 Rijeka	
	Telefon:	00-385-51-412-700	
	Faks:	00-385-51-459-069	
	e-mail odgovorne osobe:	vladimir@kalina-ri.hr	
	Nacionalni kontakt:	051/412-700	
	Proizvođač:	CRC Industries Europe bvba Touwslagerstraat 1 9240 Zele Belgium hse@crcind.com	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342	
	Ostali podaci:	Nema	

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>			
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*:	
	Zap.tek. 2	H225	
	Nadraž. koža 2	H315	
	Nadraž. oka 2	H319	
	TCOJ 3	H336	
	Aspir. toks. 1	H304	
	Kron. toks. vod. okol. 2	H411	
2.1.2.	Dodatne obavijesti		

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

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	<b>QUICKLEEN</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2016	Izdanje broj: II.

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
Identifikacija proizvoda:	QUICKLEEN
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	<b>OPASNOST</b>
Oznake upozorenja:	<p>H225 Lako zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.</p> <p>H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P 210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P301/310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika</p> <p>P331 NE izazivati povraćanje.</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom – predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje te vrste otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema
2.3. Ostale opasnosti	
Nema podataka	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)

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

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	<b>QUICKLEEN</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2016	Izdanje broj: II.

- 921-024-6 -	01-2119475514-35	25-50	ugljikohidrati, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksan	Zap. tek. 2 H225 Nadraž. koža. 2 H315 TCOJ3 H336 Aspir. toks. 1 H304 Kron. toks. vod. okol. 2 H411
- 920-750-0 -	01-2119473851-33	10-25	ugljikohidrati, C7-C9, n-alkani, izoalkani, ciklički	Zap. tek. 2 H225 TCOJ3 H336 Aspir. toks. 1 H304 Kron. toks. vod. okol. 2 H411
- 927-510-4 -	01-2119475515-33	10-25	ugljikohidrati, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički	Zap. tek. 2 H225 Nadraž. koža. 2 H315 TCOJ3 H336 Aspir. toks. 1 H304 Kron. toks. vod. okol. 2 H411
67-63-0 200-661-7 -	01-2119457558-25	5-10	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	Zap. tek. 2 H225 Nadraž. oka. 2 H319 TCOJ3 H336
67-64-1 200-662-2 -	01-2119471330-49	5-10	aceton; propan-2-on	Zap. tek. 2 H225 Nadraž. oka. 2 H319 TCOJ3 H336

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: -
	Nakon udisanja: Osobu izvesti na čist zrak, staviti u poluležeći položaj i smirivati je. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova. Prozračiti kontaminirani prostor.
	Nakon dodira s kožom: Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom najmanje 15 minuta. Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima: Ne koristiti kapi niti masti. Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, i ispirati svako oko 15 minuta. U slučaju da se simptomi ne povlače, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja: Ne izazvati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Može se popiti čaša vode. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Prvu pomoć treba pružati izvan zagađene atmosfere. Nisu potrebna osobna zaštitna sredstva za osobu koja pruža prvu pomoć.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Kod većih koncentracija para: vrtoglavica, pospanost, glavobolja, umor, nesvjestica
	Nakon dodira s kožom: Odmaščivanje, crvenilo, nadraživanje, kasnije moguće upale
	Nakon dodira s očima: Crvenilo, nadraživanje, žarenje, suženje, moguće upale

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

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	<b>QUICKLEEN</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2016	Izdanje broj: II.

	Nakon gutanja:	Nadraživanje sluznica probavnog sustava.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Simptomatsko liječenje, nema posebnih preporuka	

**ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO <sub>2</sub> , kemijski prah.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	CO, CO <sub>2</sub>
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Koristiti zaštitnu opremu, zaštitna maska sa filterom A (HRN EN 14387) ili samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.	

**ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu odjeću, rukavice i masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 14387), ako koncentracija kisika nije ispod 17%. Ako je koncentracija kisika ispod 17% koristi se samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Skladišne prostore i radne prostorije redovito provjetravati. Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva. Pridržavati se uputa za rad koje su napisane na deklaraciji proizvoda.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ukloniti izvore paljenja, pozvati vatrogasce i policiju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Vidi odjeljak 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti bacanje u vodotoke i drenažne sustave postavljanjem brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Ne pušiti. U slučaju većih nesreća obavijestiti DUZS na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	Iskopavanje zaštitnog jarka, ograđivanje vrećama napunjenih suhim pijeskom, zemljom ili glinom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Oprati sapunastom vodom, a potom čistom vodom.

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

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	<b>QUICKLEEN</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2016	Izdanje broj: II.

6.3.3.	Ostale informacije:	Nema
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati daleko od izvora topline , izvora paljenja i ne koristiti iskreće alate. Koristiti ispravnu opremu i uređaje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Dobra ventilacija, koja će odvoditi aerosol i prašinu dalje od radnika. Korištenje ispravnih šprica sa usmjerenim mlazom.
	Mjere zaštite okoliša:	Utvrđiti područje opasnosti i spriječiti odlaganje u vodotoke, kanale, drenažne sustave i tlo iskapanjem zaštitnog jarka, ograđivanjem vrećama napunjenim suhim pijeskom,zemljom ili glinom. Omogućiti dobru ventilaciju prostora.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Redovito održavati propisanu higijenu za rad s opasnim tvarima. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Nakon svakog prekida obavezno oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	
	Materijali za spremnike:	Koristiti samo originalne spremnike od strane proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima, propisno izvedenim i opremljenim uz osiguranje provjetravanja i odgovarajuće temperature. Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog naboja.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Prema propisima o skladištu za opasne kemikalije. Dobra ventilacija, oprema; ormarić prve pomoći, vatrogasni aparati, adsorpcijski pijesak, sanitarni čvorovi sa tuševima, upute o postupanju u slučaju nesreće, osobna zaštitna sredstva.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	U skladištu ne držati iskreći alat i uređaje koji mogu proizvesti iskru.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

8.1.	Nadzorni parametri
------	--------------------

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

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	<b>QUICKLEEN</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.4.2016
		Izdanje broj:	II.

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
aceton	67-64-1	500 / -	1210 / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>• krv na kraju radne smjene 0,34 mmol/L (20,0 mg/L)</li> <li>Napomena: interferencija endogenog acetona (&lt;1,3 mg/L)</li> <li>• mokraća na kraju radne smjene 38,95 mmol/mol kreatinina (20,0 mg/g kreatinina)</li> <li>Napomena: interferencija endogenog acetona (&lt;1,4 mg/L)</li> </ul>
propan-2-ol	67-63-0	400/500	999/1250	-

Naziv tvari: -

EC broj: - CAS broj: -

**DNEL**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nadraživanje	-	-	-
Inhalacijski	-	glavobolja, vrtoglavica, umor, nesvjestica	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrzanje: Zapaljivo

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nadraživanje	-	-	-
Inhalacijski	-	glavobolja, vrtoglavica, umor, nesvjestica	-	-
Dermalno	-	-	-	-

**PNEC (Predviđene bezefektne koncentracije)**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nije na raspolaganju
Slatkovodni sedimenti	Nije na raspolaganju

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

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	<b>QUICKLEEN</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2016	Izdanje broj: II.

Morska voda	Nije na raspolaganju
Morski sedimenti	Nije na raspolaganju
Hranidbeni lanac	Nije na raspolaganju
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nije na raspolaganju
Tlo (poljoprivredno)	Nije na raspolaganju
Zrak	Nije na raspolaganju

8.2.	<b>Nadzor nad izloženosti</b>	
8.2.1.	<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobro provjetravanje / odvođenje zraka u radnom prostoru. Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Mjerenje koncentracije para u zraku.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Organizacija radnog vremena. Smanjenje vremena izloženosti. Češće pauze pri radu sa opasnim proizvodima.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro provjetravanje / odvođenje zraka u radnom prostoru.
8.2.2.	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od: Neopren, PVC, Nitril.
	Zaštita tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i gumene čizme (HRN EN 13832). U slučaju opasnosti od prolijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija – od vitona ili PVC-a (HRN EN 465) te obuća od istih materijala.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Maska (HRN EN 136) ili polumaska (HRN EN 140) s filtrom A (HRN EN 14387) za zaštitu od organskih otapala
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nesmije se zagrijavati. U slučaju požara izbjegavati udisanje dima.
8.2.3.	<b>Nadzor nad izloženosti okoliša</b>	
	Ne dopustiti nekontrolirano ispuštanje proizvoda u okoliš.	

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
9.1.	<b>Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima</b>		
		<b>Vrijednost</b>	<b>Metoda</b>
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Bezbojna	

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

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	<b>QUICKLEEN</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2016	Izdanje broj: II.

Miris (prag mirisa):	Po organskim otapalima
pH:	Nema podataka
Talište:	Nema podataka
Vrelište:	55-120°C
Plamište:	Lako zapaljivo
Brzina isparavanja:	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka
Tlak pare:	Nema podataka
Gustoća pare:	Nema podataka
Relativna gustoća:	0,712
Nasipna gustoća:	Nema podataka
Topljivost:	Nije topljivo u vodi
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	>200°C
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost:	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost:	U normalnim okolnostima, pri standardnim uvjetima proizvod nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Ne izlagati visokim temperaturama
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbijegavati sve moguće izvore zapaljenja (iskra ili plamen)
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Ne skladištiti sa zapaljivim materijalima.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljik dioksid, ugljik monoksid

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost:



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

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	<b>QUICKLEEN</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2016	Izdanje broj: II.

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
<b>Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):</b>					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-				
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
<b>Opasnost od aspiracije:</b>					
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.					
<b>Nadraživanje i nagrizanje</b>					
Nadraživanje/ nagrizanje kože:	Nadražuje kožu.				
Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.				
<b>Preosjetljivost</b>					
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				
<b>Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike</b>					
Gutanje:	Nadraživanje sluznica probavnog sustava.				
Dodir s kožom:	Može izazvati crvenilo, nadraživanje, kasnije moguće upale				
Udisanje:	Kod većih koncentracija para: vrtoglavica, pospanost, glavobolja, umor, nesvjestica				
Dodir s očima:	Može izazvati nadraživanje očiju uz crvenilo, suzenje.				
<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>					
Nema podataka					
<b>Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):</b>					
Nema podataka					
<b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b>					
Karcinogenost:	Nije kancerogeno				

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

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	<b>QUICKLEEN</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2016	Izdanje broj: II.

	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije mutageno
	Genotoksičnost:	Nije genotoksično
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije mutageno
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije mutageno
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
	Ostala opažanja:	Nema podataka
11.3.	Opće napomene:	
	Nema	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Nema podataka	-	-	-
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	Nema podataka	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka						
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.						
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
Nema podataka						
	Biorazgradnja					
Nema podataka						
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					

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

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	<b>QUICKLEEN</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2016	Izdanje broj: II.

	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
	Nema podataka
	Površinska napetost:
	Nema podataka
	Adsorpcija/desorpcija
	Nema podataka
12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB
	Nema podataka
12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju ili vodene tokove i ne bacati u komunalni otpad. Ostatke proizvoda i ambalažu treba predati ovlaštenoj tvrtki od strane nadležnog ministarstva.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Za ostatke proizvoda: 08 01 11* Otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari. Za ambalažu: 15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Termička obrada otpada u specijaliziranim spalionicama otpada.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izlijevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1993	
Ispravno otpremno ime UN:	Zapaljiva tekućina, N.D.N (nafta,acetan)	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3 , F1	
Skupina pakiranja:	II	
Opasnost za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema	
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1993	
Ispravno otpremno ime UN:	Zapaljiva tekućina, N.D.N (nafta,acetan)	

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

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	<b>QUICKLEEN</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.4.2016
		Izdanje broj:	II.

Prijevozni razred(i) opasnosti:	3 , F1
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	1993
Ispravno otpremno ime UN:	Zapaljiva tekućina, N.D.N (nafta,acetona)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3 , F1
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1993
Ispravno otpremno ime UN:	Zapaljiva tekućina, N.D.N (nafta,acetona)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3 , F1
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1993
Ispravno otpremno ime UN:	Zapaljiva tekućina, N.D.N (nafta,acetona)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3 , F1
Opasnost za okoliš:	II
Posebne mjere opreza za korisnika:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Dodatne informacije:	
	Nema

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
EU uredbe	Uredba EZ br. 1906/2007 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća; Uredba Komisije (EU) br. 453/2010 od 20. svibnja 2010. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br.1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH);
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
Autorizacije:	Nema podataka
Ograničenja:	Nema podataka
Ostale EU uredbe:	Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

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

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	<b>QUICKLEEN</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.4.2016
		Izdanje broj:	II.

	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): Ne podliježe Uredbi o ograničenjima emisije hlapljivih organskih otapala.		
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama. Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o gospodarenju otpadom; Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o katalogu otpada.	
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti		
	Nije provedeno		

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	Označavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP).	
16.2.	Skraćenice:	<p>ADR – Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.</p> <p>CLP – Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008</p> <p>CAS – Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CMR – Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DNEL – Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>DPD – Direktiva o opasnim preparatima 1999/45/EC</p> <p>DSD - Direktiva o opasnim tvarima 67/548/EEC</p> <p>PNEC – Predviđene koncentracije bez učinka</p> <p>REACH – Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>TCO – Toksičnost za ciljani organ</p> <p>TCOP – TCO ponavljano izlaganje</p> <p>TCOJ – TCO jednokratno izlaganje</p> <p>vPvB – Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno</p>	
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Originalni sigurnosno-tehnički list dobiven od proizvođača</li> <li>- Hrvatski propisi, zakoni i internetske stranice (HZTA) koji se odnose na obrađenu materiju</li> <li>- Internetske stranice ESIS: EUROPEAN CHEMICAL SUBSTANCES INFORMATION SYSTEM <a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu/">http://esis.jrc.ec.europa.eu/</a></li> <li>- Internetske stranice ECHA <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a></li> </ul>	
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP		
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja	
	<p>Zap.tek. 2 H225</p> <p>Nadraž. koža 2 H315</p> <p>Nadraž. oka 2 H319</p> <p>TCOJ 3 H336</p> <p>Aspir. toks. 1 H304</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 2 H411</p>	Računska metoda prema originalnom STL-u proizvođača	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
		H	225 Lako zapaljiva tekućina i para.
		H	304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

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

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	<b>QUICKLEEN</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2016	Izdanje broj:	II.

		H	315 Nadražuje kožu.
	H:	H	319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		H	336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
		H	411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ovaj sigurnosno-tehnički list sukladan je sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1906/2007 i (EZ) 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća. Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Gore navedene informacije temelje se na našim trenutnim spoznajama te su uskladu sa našim zakonskim propisima.	

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
---