

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

Stranica 1 od 13

Trgovačko ime:	<b>OWATROL NET-TROL , OWATROL DECK CLEANER</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	2.04.2016
		Izdanje broj:	II.

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: <b>OWATROL NET-TROL, OWATROL DECK CLEANER</b>
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: NET001 , DCCL01
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	<p><b>Uporaba:</b></p> <p><b>OWATROL NET-TROL:</b> Sredstvo za čišćenje i odmašćivanje drvenih površina. Obnavlja boju vremenom posivjelim drvenim površinama. Biorazgradljiv - ne sadrži otapala niti izbjeljivače - ispire se vodom.</p> <p><b>OWATROL DECK CLEANER :</b> Sredstvo za čišćenje i izbjeljivanje palube. Uklanja površinsku i dubinsku prljavštinu sa prljavih površina od stakloplastike i drva (tik,mahagonij) u nautici. Biorazgradljiv - ne sadrži otapala niti izbjeljivače - ispire se vodom.</p>
	Namjene koje se ne preporučuju: Preporučuju se samo načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici.
	Razlog za nekorištenje: Istekao rok trajanja.
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: <a href="mailto:vladimir@kalina-ri.hr">vladimir@kalina-ri.hr</a> , Vladimir Širola, dipl.san.ing.
	Nacionalni kontakt: 051/412-700 , radnim danom (pon-petak od 08:00 do 19:00)
	Proizvođač: DURIEU S.A. Z.A.I. „La Marinier“ 2, bis rue Charles de Gaulle , 91070 BONDOUFLE, FRANCE <a href="mailto:info@durieu.com">info@durieu.com</a>
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 stvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:

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

Stranica 2 od 13

Trgovačko ime:	<b>OWATROL NET-TROL , OWATROL DECK CLEANER</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	2.04.2016
		Izdanje broj:	II.

	Nadraž. koža 2 Nadraž. oka 2	H315 H319
--	---------------------------------	--------------

**2.1.2. Dodatne obavijesti**

--	--

\*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:	OWATROL NET-TROL , OWATROL DECK CLEANER
---------------------------	---

Identifikacijski broj:	-
------------------------	---

Broj autorizacije:	-
--------------------	---

Piktogrami:	
-------------	--

Oznaka opasnosti:	<b>UPOZORENJE</b>
-------------------	-------------------

Oznake upozorenja:	H 315 Nadražuje kožu H 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
--------------------	---

Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
--------------------	--

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)
144-62-7 205-634-3 607-006-00-8	-	2.5-10	oksalna kiselina	Ak. toks. 4 H312 Ak. toks. 4 H302

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

Stranica 3 od 13

Trgovačko ime:	<b>OWATROL NET-TROL , OWATROL DECK CLEANER</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	2.04.2016
		Izdanje broj:	II.

7601-54-9				Nadraž. koža 2	H315
231-509-8	-	2.5-10	trinatrijev ortofosfat	Nadraž. oka 2	H319
-				TCOJ3	H335

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čist zrak, staviti u poluležeći položaj i smirivati je. Prozračiti kontaminirani prostor.
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati tekućom vodom najmanje 15 minuta.
	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:	Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu. Ne izazivati povraćanje.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi odjeljak 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kod većih koncentracija para ; može nadražiti dišni sustav.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, nadraživanje
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, jako nadraživanje, suzenje
	Nakon gutanja:	Nadraživanje sluznica, mučnina i bol u trbuhu.
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:	Kemijska pjena, CO2, suhi prah ili vodeni sprej
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Kod požara se razvija gusti crni dim. Raspadni proizvodi gorenja mogu biti: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, otrovni produkti pirolize.
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	
	Nema podataka	

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

Stranica 4 od 13

Trgovačko ime:	<b>OWATROL NET-TROL , OWATROL DECK CLEANER</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	2.04.2016	Izdanje broj: II.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
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 A2 (smeđi) i sa filtrom B2 (sivi) (HRN EN 14387) za zaštitu od organskih i anorganskih plinova i para. 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:
	Zaštitna maska sa s filtrom A2 (smeđi) i sa filtrom B2 (sivi) (HRN EN 14387) za zaštitu od organskih i anorganskih plinova i para ili samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotoke i drenažne sustave postavljanjem brana i pregrada (mogu se koristiti pješčane brane i slični inertni materijali koji dobro upijaju tekućinu). Omogućiti dobru ventilaciju. Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Ne pušiti. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Iskopavanje zaštitnog jarka, ograđivanje vrećama napunjenih suhim pijeskom, zemljom ili glinom.
6.3.2.	Za čišćenje: Oprati sapunastom vodom, a potom čistom vodom.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema
6.4.	Uputa na druge odjeljke

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
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 iskrece 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.

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

Stranica 5 od 13

Trgovačko ime:	<b>OWATROL NET-TROL , OWATROL DECK CLEANER</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	2.04.2016	Izdanje broj: II.

	Mjere zaštite okoliša:	Utvrđiti područje opasnosti i spriječiti istjecanje i izlivanje 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. Dobra ventilacija radnih prostorija. Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta.	
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. Nije dopušteno pretakati u druge spremnike.
	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 iskrnu. Ne pušiti.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema

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

8.1.	Nadzorni parametri			
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti GVI / KGVI	Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
	Naziv tvari: -			
	EC broj:	CAS broj:	-	
	<b>DNEL</b>			
	<b>Industrijski</b>			
	<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci
				Kronični sistemski učinci

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

Stranica 6 od 13

Trgovačko ime:	<b>OWATROL NET-TROL , OWATROL DECK CLEANER</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	2.04.2016	Izdanje broj: II.

Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrzanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

**PNEC (Predviđene bezefektne koncentracije)**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nije na raspolaganju
Slatkovodni sedimenti	Nije na raspolaganju
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. Nadzor nad izloženošću**

**8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobro provjetravanje / odvođenje zraka u radnom prostoru. Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva. Ne pušiti, jesti ni piti gdje se radi sa kemikalijama.
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. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema**

**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: PVC (polivinil klorida), Butilne gume, Prirodnog latexa , Nitrilne gume . Ako je vrijeme rada preko 8 sati debljina rukavica treba biti > 0.75 mm.

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

Stranica 7 od 13

Trgovačko ime:	<b>OWATROL NET-TROL , OWATROL DECK CLEANER</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	2.04.2016
		Izdanje broj:	II.

	Zaštita tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća (HRN EN 340) 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 A2 (smeđi) i sa filtrom B2 (sivi) (HRN EN 14387) za zaštitu od organskih i anorganskih plinova i para.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Ne smije se zagrijavati. U slučaju požara izbjegavati udisanje dima.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
		Ne dopustiti nekontrolirano ispuštanje proizvoda u okoliš.

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Viskozna tekućina	
	Boja:	Plavkasta	
	Miris (prag mirisa):	Miris po oksalnoj kiselini	
	pH:	( jako kiselo)	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	Nema podataka	
	Plamište:	Nema podataka	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare (hPa/20°C):	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Gustoća:(na 25°C)	>1	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost:	Miješa se sa vodom.	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost :	Nema podataka	
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	

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

Stranica 8 od 13

Trgovačko ime:	<b>OWATROL NET-TROL , OWATROL DECK CLEANER</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	2.04.2016	Izdanje broj: II.

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:	Proizvod je stabilan u standardnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Stabilno pod normalnim uvjetima skladištenja i rukovanja. Izbjegavati zaleđivanje. Čuvati dalje od nagrizajućih kemikalija, jakih kiselina ili jakih baza jer u slučaju curenja može doći do samozapaljenja. Uvijek držati u originalnoj ambalaži ne pretakati u druge spremnike.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Termičkim razlaganjem nastaju: ugljikov dioksid, ugljikov monoksid

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
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:	-	-	-	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-				
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
	Opasnost od aspiracije:	Nema podataka			
	Nadraživanje i nagrizanje				



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

Stranica 9 od 13

Trgovačko ime:	<b>OWATROL NET-TROL , OWATROL DECK CLEANER</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	2.04.2016
		Izdanje broj:	II.

Nagrizanje/ nadraživanje kože:	Da, nadražuje kožu		
Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju:	Da, jako nadražuje oči.		
<b>Preosjetljivost</b>			
Dodir s kožom:	Nema podataka		
Udisanje:	Nema podataka		
<b>Specifični simptomi</b>			
Gutanje:	-		
Dodir s kožom:	-		
Udisanje:	-		
Dodir s očima:	-		
<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		
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.	<b>Praktična iskustva:</b>		
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka	
	Ostala opazanja:	Nema podataka	
11.3.	<b>Opće napomene:</b>		
	Nema		

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
12.1.	<b>Toksičnost</b>					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 10 od 13

Trgovačko ime:	<b>OWATROL NET-TROL , OWATROL DECK CLEANER</b>					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	2.04.2016	Izdanje broj:	II.	

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

<b>12.2.</b>	<b>Postojanost i razgradivost</b>
	Abiotička razgradnja
	Nema podataka
	Biorazgradnja
	Lako biorazgradljiv.
<b>12.3.</b>	<b>Bioakumulacijski potencijal</b>
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)
	Nema podataka
	Faktor biokoncentracije (BCF)
	Nema podataka
	Kronična ekotoksičnost
	Nema podataka
<b>12.4.</b>	<b>Pokretljivost u tlu</b>
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
	Nema podataka
	Površinska napetost:
	Nema podataka
	Adsorpcija/desorpcija
	Nema podataka
<b>12.5.</b>	<b>Rezultati procjene PBT i vPvB</b>
	Ovaj proizvod ne sadrži PBT (postojane, bioakumulativne i toksične) vPvB (vrlo postojane i vrlo bioakumulativne) kemikalije.
<b>12.6.</b>	<b>Ostali štetni učinci</b>
	Nema podataka
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
<b>13.1.</b>	<b>Metode obrade otpada</b>
<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	Ostatke proizvoda ne izljevati u kanalizaciju ili vodene tokove i ne bacati u komunalni otpad. Ostatke proizvoda i ambalažu treba predati ovlaštenoj tvrtki od strane nadležnog ministarstva.

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

Stranica 11 od 13

Trgovačko ime:	<b>OWATROL NET-TROL , OWATROL DECK CLEANER</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	2.04.2016
		Izdanje broj:	II.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima. 06 01 06* Ostale kiseline
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Termička obrada otpada u specijaliziranim spalionicama otpada.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
	ADR, RID , ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR:
	Proizvod nije opasan za prijevoz; cestom, željeznicom, vodama i zrakoplovom.
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),
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa:
	Ne podliježe uredbi o hlapljivim organskim spojevima. 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

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena:
	Označavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP).

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

Stranica 12 od 13

Trgovačko ime:	<b>OWATROL NET-TROL , OWATROL DECK CLEANER</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	2.04.2016
		Izdanje broj:	II.

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.	<b>Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP</b>	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nadraž. koža 2 H315 Nadraž. oka 2 H319	Računska metoda prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	<b>Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)</b>	
		H 302 Štetno ako se proguta.
		H 312 Štetno u dodiru s kožom.
	H:	H 315 Nadražuje kožu.
		H 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		H 335 Može nadražiti dišni sustav.
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.

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

Stranica 13 od 13

Trgovačko ime:	<b>OWATROL NET-TROL , OWATROL DECK CLEANER</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	2.04.2016	Izdanje broj:	II.

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