

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	WOODY		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.05.2014.
		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU			
1.1.	Identifikacija proizvoda		
	Trgovačko ime:	Woody	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	-	
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Sredstvo za pranje i čišćenje	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Sve osim onih propisanih uporabom	
	Razlog za nekorištenje:	-	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	UNIMAR RIJEKA d.o.o.	
	Adresa:	Preluk 6A, 51000 Rijeka, Hrvatska	
	Telefon:	00-385-51-623-263	
	Faks:	00-385-51-623-264	
	e-mail odgovorne osobe:	unimar@unimar.hr	
	Nacionalni kontakt:	-	
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) br. 1272/2008 (CLP)		
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
	Nadr. kože 2	H 315	
	Ozlj. oka 1	H 318	
2.1.2.	Razvrstavanje prema Direktivi 1999/45/EZ		
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:	
	X _i	R 38	
		R 41	
2.1.3.	Dodatne obavijesti		
	*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Direktivi 1999/45/EZ ili Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)		
	Identifikacija proizvoda:	Woody	
	Identifikacijski broj:	-	

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	WOODY		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.05.2014. Izdanje broj: 1

Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H 315 Nadražujuće za kožu H 318 Uzrokuje teške ozljede oka
Oznake obavijesti:	<p><u>Sprječavanje :</u></p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p><u>Postupanje:</u></p> <p>P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.</p> <p>P321 U slučaju zdravstvenih tegoba, potreban je posebna lječnička obrada.</p> <p>P332 + P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P362 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.</p> <p>P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.</p> <p>P310 U slučaju izloženosti ili zdravstvenim tegobama, odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
2.3. Ostale opasnosti	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Direktivi 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
68131-39-5	-	< 10 %	Etoksidni alkohol	Xn; R:22 Xi; R: 41	Akut. Toks. 4, H302 Ozlj. Oka 1, H318

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	WOODY				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.05.2014.	Izdanje broj:	1

2809-21-4/ 220-552-8	01-2119510391-53	< 5 %	1-hidroksi etildien -1,1 difosforna kiselina	Xi; R:41	Ozlj. Oka 1, H318
64-02-8/ 200-573-9	01-2119486762- 27-0003	< 5 %	Tetranatrijev etilen diamintetraacetat	Xn; R:22 Xi; R:41	Akut. Toks. 4, H302 Ozlj. Oka 1, H 318
68989-03-7	-	< 5 %	Kationski tenzid	Xi; R:36	Nadr. Oka 2, H319
1310-73-2/ 215-185-2	01-2119457892-27	< 2 %	Natrijev hidroksid	C; R: 35	Nagriz. koža 1A, H314

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog prostora u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak, a u slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje. Ako se simptomi i nakon toga zadrže ili ako je unesrećena osoba bez svijesti (postaviti je u bočni ležeći položaj) potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Kožu oprati sapunom i vodom cca 10-15min. Ukoliko se pojavi i zadrži crvenilo ili neki drugi oblik iritacije obratiti se liječniku.
	Nakon dodira s očima:	Kod dodira s očima, provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom ispirati najmanje 15 minuta vodom (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Pozvati liječnika ako se simptomi ne povlače.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti zaštitne rukavice (vidi odjeljak 8.2.2.).
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema bitnih podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Moguća pojava crvenila, svrbeža ili osipa
	Nakon dodira s očima:	Može doći do teže ozljede oka kao što je zamucenje rožnice ili druge učinke koji narušavaju vid. Potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Nema bitnih podataka.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena, CO ₂ , prah i vodena magla

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	WOODY		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.05.2014.
		Izdanje broj:	1

	Neprikladna sredstva:	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Pod određenim uvjetima gorenja ne može se isključiti pojava opasnih proizvođa raspadajućih tvari što su ugljikov monoksid (CO) i ugljikov dioksid (CO ₂).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Nisu potrebne nikakve posebne mjere	
5.4.	Dodatne informacije	
	Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode. Pobriniti se da kontaminirana voda od gašenja ne dospije u vodotokove i drenažne sustave.	

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:	Koristiti propisanu osobnu zaštitnu opremu pod točkom broj 8.2.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Držati se uputa o radu i upotrebi proizvoda. Osigurati adekvatnu ventilaciju. Izbjegavati rad s otvorenim plamenom i uređajima koji iskre. Ne udisati pare.
	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada, prebaciti u zatvoreni spremnik te predati na zbrinjavanje ovlaštenim osobama.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Kod izlivanja 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, piljevine, mineralnih adsorbensa i slično.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. 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:	Za omeđivanje koristiti inertan, nezapaljiv, upijajući materijal kao što je zemlja, pijesak, piljevina ili neki drugi adsorbens.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (zemljom, pijeskom, piljevinom ili mineralnim adsorbensom) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se čvrsto zatvori.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	WOODY		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.05.2014.
		Izdanje broj:	1

Vidi Odjeljak 1. za podatke o informacijskim službama za izvanredna stanja Vidi Odjeljak 8. za informacije o odgovarajućoj osobnoj zaštitnoj opremi Vidi Odjeljak 13. za dodatne informacije o obradi otpada
--






ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Zabranjeno pušenje u prostoriji s opasnom tvari. Izbjegavati izvore topline i otvoreni plamen. Ne koristiti iskreće alate.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Proizvod koristiti na mjestima sa dobrom provjetrenošću ili ventilacijom radi sprečavanja stvaranja koncentracija para i čestica.
	Mjere zaštite okoliša: Spriječiti izljevanja u vodotokove i drenažne sustave.
	Ostale mjere: Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Za osobnu zaštitnu opremu vidi pod točkom 8. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. U radnom prostoru zabranjeno je pušiti, jesti i piti. Spriječiti dodir sa očima i kožom. Prije odmora i na kraju radnog dana oprati ruke.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Skladištiti na hladnom, dobro prozračenom prostoru.
	Materijali za spremnike: Originalni spremnik /pakiranje proizvođača
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Osigurati adekvatnu ventilaciju te spremnici u kojima senalazi proizvod moraju biti nepropusno zatvoreni.
	Savjeti za opremanje skladišta: Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
	Preporuke: Nema podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor: Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA													
8.1.	Nadzorni parametri												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Tvar</th> <th rowspan="2">CAS broj</th> <th colspan="2">Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)</th> <th rowspan="2">Biološke granične vrijednosti</th> </tr> <tr> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Natrijev hidroksid</td> <td>1310-73-2</td> <td></td> <td>2 mg/m³</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti	ppm	mg/m ³	Natrijev hidroksid	1310-73-2		2 mg/m ³	
Tvar	CAS broj			Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)			Biološke granične vrijednosti						
		ppm	mg/m ³										
Natrijev hidroksid	1310-73-2		2 mg/m ³										
8.2.	Nadzor nad izloženosti												

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	WOODY		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.05.2014. Izdanje broj: 1

8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Ovaj proizvod ne sadrži značajne količine tvari čije se granične vrijednosti izlaganja moraju nadgledati na radnome mjestu. <i>U <input type="checkbox"/> inkovitosti prozra <input type="checkbox"/> ivanja i/ili ostalih poduzetih tehni <input type="checkbox"/> kih mjera mogu se na <input type="checkbox"/> i u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s grani <input type="checkbox"/> nim vrijednostima i za strategiju mjerenja.</i>
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju prostora
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	 Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz lice.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	 Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od butilne gume ili nitrilne gume.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	  Nepropusna zaštitna odjeća (HRN EN 368) dugih rukava i nogavica; obuća (HRN EN 13832) koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	 Nije potrebna pri dobrom prozračivanju. U slučajevima nedovoljnog prozračivanja koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće na siguran način. Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju prostora

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	WOODY		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.05.2014.
		Izdanje broj:	1

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekući	
	Boja:	Prema oznaci proizvoda	
	Miris:	Ugodan	
	Prag mirisa	-	
	pH:	11,5	
	Talište/ledište:	Nije određeno	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	100 °C	
	Plamište:	180 °C	
	Brzina isparavanja:		
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Proizvod nije zapaljiv	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije eksplozivan	
	Tlak pare:	23 hPa (20 °C)	
	Gustoća pare:	1,1 g/cm ³ (20 °C)	
	Relativna gustoća:	Nema podataka	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost(i):	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljiv	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	Nema podataka	
	Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	
9.2. Ostale informacije			

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	WOODY		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.05.2014.
		Izdanje broj:	1

10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Opasne reakcije nisu poznate pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspada.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	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:					
Nadraživanje dišnog sustava:					
Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:					Nadražuje kožu i sluznicu.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:					Jako nadražujuće djelovanje uz opasnost ozbiljnijih oštećenja očiju.
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Nema podataka.				
Udisanje:	Nema podataka.				

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	WOODY		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.05.2014.
		Izdanje broj:	1

Specifični simptomi	
Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):
--

Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
-------------------	----------------	----------

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)
--

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
----------------------------------	---------------

11.2. Praktična iskustva:

Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka

11.3. Opće napomene:

Na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju pripravaka u važećoj verziji proizvod iskazuje sljedeće opasnosti: Nadražuje

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE
--

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	WOODY					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.05.2014.	Izdanje broj:	1	

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda				Nema podataka		
Slatka voda				Nema podataka		
Zrak				Nema podataka		
Tlo				Nema podataka		

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
				Nema podataka		
				Nema podataka		
				Nema podataka		

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
						Nema podataka
						Nema podataka
						Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
				Nema podataka		
				Nema podataka		
				Nema podataka		

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na	LC ₅₀					Nema podataka

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	WOODY				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.05.2014.	Izdanje broj:	1

ribama						
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
				Nema podataka
				Nema podataka
				Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjevakonst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda					Nema podataka
Voda-zrak					Nema podataka
Tlo-zrak					Nema podataka

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nije primjenjiv

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Ostatci od proizvoda: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša
 Onečišćena ambalaža: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša
 Dobro očišćena ambalaža (suha) može se zbrinjavati kao neopasni otpad, prema vrsti materijala.

S otpadom postupati u skladu s važećim Zakonom o otpadu. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno s komunalnim otpadom.

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	WOODY		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.05.2014.
		Izdanje broj:	1

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	15 01 02
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša za zbrinjavanje opasnog otpada.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Praznu ambalažu treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazna ambalaža se ne smije spaljivati ili postupati na nepropisan način. Nepropisno ispražnjena ambalaža je poseban otpad.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	WOODY		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.05.2014.
		Izdanje broj:	1

Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nema podataka
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Dodatne informacije:	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
Autorizacije:	Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Direktiva 1999/45/EZ, Direktiva 98/8/EZ
Ograničenja:	
Ostale EU uredbe:	
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija; Zakon o biocidnim pripravcima i pripadajući pravilnici; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno tehničkog lista; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; Zakon o otpadu 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.

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	WOODY		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.05.2014.
		Izdanje broj:	1

15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	
		<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutar najpovoljnijim putovima</p> <p>ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008</p> <p>DNEL = Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC broj = EINECS i ELINCS broj</p> <p>EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari</p> <p>ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari</p> <p>GHS = Globalni harmonizirani sustav</p> <p>GVI = Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = hlapivi organski spojevi</p> <p>IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC50 = Letalna koncentracija, 50%</p> <p>LD50 = Letalna doza, 50%</p> <p>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda</p> <p>n.p. = Nema podataka.</p> <p>PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka</p> <p>RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>STL = Sigurnosno-tehnički list</p> <p>TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje</p> <p>TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p> <p>UN = Ujedinjeni narodi</p> <p>vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p>H 315 Nadražujuće za kožu</p> <p>H 318 Uzrokuje teške ozljede oka</p>
16.2.	Skraćenice:	

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	WOODY		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.05.2014. Izdanje broj: 1

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Proizvod je opisan na osnovi njegovih sigurnosnih podataka i podaci u Sigurnosno-tehničkom listu se odnose samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu.</p> <p>Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, neodgovaramo za posljedice.</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	<p>R 22 Štetno ako se proguta</p> <p>R 35 Izaziva teške opekline</p> <p>R 36 Nadražuje oči</p> <p>R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju</p>
	H:	<p>H 302 Štetno ako se proguta</p> <p>H 315 Nadražuje kožu</p> <p>H 318 Uzrokuje teške ozljede oka</p> <p>H 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Informacije i podaci o proizvodu koji se nalaze u Sigurnosno-tehničkom listu točno opisuju isključivo sigurnosne zahtjeve vezane za ovaj proizvod.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
SCENARIJ IZLOŽENOSTI NIJE IZRAĐEN.