

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

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	MACKY 125/750 ml.		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.07.2014.	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: MACKY 125/750 ml.
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Univerzalno sredstvo za čišćenje
	Namjene koje se ne preporučuju: Sve osim onih propisanih uporabom
	Razlog za nekorisćenje: -
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*:
	- -
2.1.2.	Razvrstavanje prema Direktivi 1999/45/EZ
	Znak opasnosti: Oznaka upozorenja*:
	- -
2.1.3.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema Direktivi 1999/45/EZ ili Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: MACKY 125/750 ml.
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -

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

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	MACKY 125/750 ml.			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.07.2014.	Izdanje broj:	1.0

Piktogrami/znakovi opasnosti:	Ne koristi se piktogram
Oznaka opasnosti:	Ne koristi se oznaka opasnosti
Oznake upozorenja:	Ne koristi se oznaka upozorenja
Oznake obavijesti:	<p><u>Opće:</u></p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece</p> <p><u>Sprječavanje :</u></p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.</p> <p><u>Postupanje:</u></p> <p>P301 + P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.</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><u>Skladištenje:</u></p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	-
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)
141-43-5/ 205-483-3	-	< 2%	2-aminoetanol	Xn; R20/21/22 C; R34	Akut. toks. 4, H302 Akut. toks. 4, H312 Akut. toks. 4, H332 Nagriz. koža 1B, H314
112-34-5/ 203-961-6	-	< 2%	2-(2-butoksietoksi) etanol	Xi; R36	Nadraž. oka 2, H319

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći
------	------------------------

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

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	MACKY 125/750 ml.		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.07.2014.	Izdanje broj: 1.0

Opće napomene:	
Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čisti zrak . U slučaju pojave vrtoglavice, glavobolje ili mučnine potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom:	Proizvod ne izaziva iritaciju u dodiru sa kožom
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako kontaminirano oko laganim mlazom vode 10-15 min (prvih 60 s naizmjenice ispirati jedno pa drugo oko). Potražiti savjet i pomoć liječnika ako se simptomi ne povlače.
Nakon gutanja:	Isprati usta većom količinom vode i ispljunuti. Osobi omogućiti dotok svježeg zraka. U slučaju pojave zdravstvenih teškoća konzultirati liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Nema kod normalnih uvjeta.
Nakon dodira s kožom:	Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
Nakon dodira s očima:	Moguće crvenilo i suženje kod osjetljivih osoba.
Nakon gutanja:	U slučaju gutanja odmah se savjetovati sa liječnikom.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	-

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Uskladiti mjere gašenja požara sa okolinom.
Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Nisu poznati opasni produkti gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
5.4.	Dodatne informacije
	Nema bitnih podataka.

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:	Nije potrebna.
Postupci sprječavanja nesreće:	Držati se uputa o radu i upotrebi proizvoda. Osigurati adekvatnu ventilaciju.
Postupci u slučaju nesreće:	Kod manjih istjecanja proizvod prekriti pijeskom, piljevinom ili sl. materijalom, prebaciti u zatvorene spremnike te predati na zbrinjavanje ovlaštenim pravnim osobama.

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

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	MACKY 125/750 ml.		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.07.2014.	Izdanje broj: 1.0

6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nisu potrebne nikakve posebne mjere.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Razrijediti s mnogo vode.	
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	
	Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
	Mjere zaštite okoliša:	Razrijediti s mnogo vode.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Uradnom 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:	Nema posebnih zahtjeva
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik /pakiranje proizvođača
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema posebnih zahtjeva
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema posebnih zahtjeva
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Spremnici u kojima se nalazi proizvod moraju biti nepropusno zatvoreni.
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

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

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	MACKY 125/750 ml.			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.07.2014.	Izdanje broj:	1.0

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
2-aminoetanol	141-43-5	Kratkotrajno 7,6 ppm Dugotrajno 2,5 ppm	3 mg/m ³ 1 mg/m ³	
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	Kratkotrajno 101,2 ppm Dugotrajno 67,5 ppm	15 mg/m ³ 10 mg/m ³	

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	<i>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.</i>
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
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:	Nije potrebno, ali osjetljive osobe mogu koristiti zaštitnu kremu za ruke.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nije potrebno
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebno
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

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

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	MACKY 125/750 ml.		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.07.2014.	Izdanje broj: 1.0

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
---	---------------

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekući	
	Boja:	Svijetlozelen	
	Miris:	Ugodan	
	Prag mirisa	-	
	pH:	11	
	Talište/ledište:	0 °C	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	100 °C	
	Plamište:	Nije primjenjivo	
	Brzina isparavanja:	-	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Proizvod nije samozapaljiv	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	-	
	Tlak pare:	23 hPa (20 °C)	
	Gustoća pare:	1 g/cm ³ (20 °C)	
	Relativna gustoća:	Nema podataka	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost(i):	Može se u potpunosti miješati sa vodom.	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	-	
	Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljiv	
	Temperatura raspada:	-	
	Viskoznost:	Nije određeno	
	Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.	
	Oksidirajuća svojstva:	-	
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

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

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	MACKY 125/750 ml.				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.07.2014.	Izdanje broj:	1.0

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
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 nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:					Ne nadražuje.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:					Nadražuje oči.
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				

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

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	MACKY 125/750 ml.		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.07.2014.	Izdanje broj: 1.0

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)	
11.2. Praktična iskustva:	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka
11.3. Opće napomene:	
-	

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/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka
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/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena

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

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	MACKY 125/750 ml.				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.07.2014.	Izdanje broj:	1.0

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

Kroničnaekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀					Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Proizvod je biološki lako razgradiv.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
				Nema podataka

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

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	MACKY 125/750 ml.				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	02.07.2014.	Izdanje broj:	1.0

					Nema podataka
					Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjevkonst.	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
	Proizvod je biološki lako razgradiv.

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. Preporučljivo sredstvo za čišćenje: voda uz dodatak sredstva za čišćenje. Manje količine otpada mogu se odlagati zajedno sa komunalnim otpadom. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	15 01 02

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Manje količine otpada mogu se odlagati zajedno sa komunalnim otpadom.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.

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

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	MACKY 125/750 ml.		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.07.2014.	Izdanje broj: 1.0

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.
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:	Nije primjenjivo
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:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Prijevoz unutarnjim plovniputovima (ADN)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
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:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji	Nije primjenjivo

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

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	MACKY 125/750 ml.		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.07.2014.	Izdanje broj: 1.0

MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	
	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:	Proizvod je biološki lako razgradiv.
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 hlapljivih 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. Proizvod je biološki lako razgradiv.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena:

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

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	MACKY 125/750 ml.			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.07.2014.	Izdanje broj:	1.0

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutar najimplovnim 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>
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>

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

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	MACKY 125/750 ml.			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	02.07.2014.	Izdanje broj:	1.0

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:	R20/21/22 R34 R36.	Štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta. Izaziva opekotine. Nadražuje oči.
	H:	H302 H312 H314 H319 H332	Štetno ako se proguta. Štetno u dodiru s kožom. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka Štetno ako se udiše.
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.