

Trgovačko ime:	RECUPERA E RINNOVA COMP. B	Stranica 1 od 9
Šifra proizvoda:	88965001 /88966001	Datum izdanja: 06.07.2016. Izdanje broj: 1

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

1.1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Trgovačko ime: Recupera E Rinnova Comp. B (Keramički dvokomponentni lak – komponenta B)

Kemijsko ime: -

Kataloški broj: -



1.2. ODGOVARAJUĆE IDENTIFICIRANE NAMJENE TVARI ILI SMJESE I NAMJENE KOJE SE NE PREPORUČUJU

Uporaba: keramički 2-komponentni lak. Saniraj i obnovi kade, sanitarije (tuš kade, umivaonike i sl.) i pločice. Epoksidni lak koji se lako i brzo koristi za sve stare i oštećene keramičke površine koje čini čarobno sjajnim, kao da su novi. Nakon nanošenja stvara potpuno glatki zaštitni sloj koji ujedinjuje izuzetne osobine trajnosti i otpornosti s izvanrednim karakteristikama sjaja i bjeline.

Namjene koje se ne preporučuju: preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici.

Razlog za nekorisćenje: nema podataka.

1.3. PODACI O DOBAVLJAČU KOJI ISPORUČUJE SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Uvoznik/Distributer – Naziv tvrtke: Como Tempera d.o.o.

Adresa: Avelina Turka 2b, 51000 Rijeka, Hrvatska

Telefon: +385(0)51 273 864

Faks: +385(0)51 273 859

e-mail: info@comotemper.hr

Nacionalni kontakt: -

1.4. BROJ TELEFONA ZA IZVANREDNA STANJA

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385(0)1 2348 342

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. RAZVRSTAVANJE TVARI ILI SMJESE

2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)





Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
3.1. – Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti	H302
3.1. – Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija opasnosti	H312
3.2. – Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti	H315
3.4. – Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti	H317
3.3. – Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti	H318
3.4. – Izazivanje preosjetljivosti – dišni putovi, 1. kategorija opasnosti	H334
4.1. – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija	H411

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:	Recupera E Rinnova Comp. B (Keramički dvokomponentni lak – komponenta B)
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	   
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H302 Štetno ako se proguta. H312 Štetno u dodiru s kožom. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Trgovačko ime:	RECUPERA E RINNOVA COMP. B			Stranica 2 od 9	
Šifra proizvoda:	88965001 /88966001	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	1

Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima - predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: propilidinetrimetanol, propoksiliran, produkt reakcije sa amonijakom, piperazin; 2-piperazin-1-iletilamin

2.3. Ostale opasnosti
nema podataka

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

EC; CAS; INDEKSNI BROJ	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
500-105-6; 39423-51-3; -	-	75-100	Propilidinetrimetanol, propoksiliran, produkt reakcije sa amonijakom	H302 Ak. toks. 4 H312 Ak. toks. 4 H318 Ozlj. oka 1 H411 Kron. toks. vod. okol. 2
203-049-8; 102-71-6; -	-	5-10	Trietanolamin	H315 Nadraž. koža 2 H319 Nadraž. oka 2 H335 TCOJ 3
203-808-3; 110-85-0; 612-057-00-4	-	1-3	Piperazin	H361fd Repr. 2 H314 Nagriz. koža 1B H334 Resp. senz. 1 H317 Derm. senz. 1
205-411-0; 140-31-8; 612-105-00-4	-	0-1	2-piperazin-1-iletilamin	H312 Ak. toks. 4 H302 Ak. toks. 4 H314 Nagriz. koža 1B H317 Derm. senz. 1 H412 Kron. toks. vod. okol. 3

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI:

Opće napomene: U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi ne nestaju, treba potražiti liječničku pomoć. Osobama bez svijesti nikad ne davati ništa na usta. Ukoliko je osoba u besvjesnom stanju, postaviti je u bočni položaj i zatražiti pomoć liječnika.

Nakon udisanja: Unesrećenog odmah izvesti na svjež zrak. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika. Ukoliko je disanje prestalo, primijeniti umjetno disanje. U slučaju nesvijesti, staviti ga u stabilan bočni položaj.

Nakon dodira s kožom: Skinuti onečišćenu odjeću. Mjesta dodira temeljito ispirati s tekućom vodom 15-ak minuta; ukoliko simptomi ne prestaju, ispirati i dulje. Oprati odjeću prije ponovnog korištenja. Za čišćenje NE koristiti otapala i razrjeđivače.

Nakon dodira s očima: čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 30-ak minuta; ukoliko simptomi ne prestaju, ispirati i dulje. Provjeriti da li unesrećena osoba nosi kontaktne leće i iste ukloniti tijekom ispiranja; Odmah potražiti pomoć oftalmologa.

Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Ako je unesrećena osoba pri svijesti usta isprati vodom, dati joj da popije do 2,5 dl vode, te u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.

Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: -

4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I UČINCI, AKUTNI I ODGOĐENI

Nakon udisanja: udisanje aerosola/para može izazvati kašalj, bolove u grlu i nosu, simptome astme, nedostatak daha.

Nakon dodira s kožom: može izazvati crvenilo, upale, sušenje i pucanje kože, povećanje temperature kože i svrbež.

Nakon dodira s očima: može izazvati jako crvenilo, suženje, jake bolove, zamagljenje vida.

Nakon gutanja: može izazvati bolove u želucu, mučninu, povraćanje, proljev, gastrointestinalne smetnje.

4.3. HITNA LIJEČNIČKA POMOĆ I POSEBNA OBRADA

Obavijest liječniku: pokazati naljepnicu s ambalaže ili STL. Simptomatsko liječenje.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE:

Prikladna sredstva: pjena (otporna na alkohol), ugljikov dioksid, prah, raspršena voda.



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

Trgovačko ime:	RECUPERA E RINNOVA COMP. B			Stranica 3 od 9	
Šifra proizvoda:	88965001 / 88966001	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	1

Neprikladna sredstva: nema podataka

5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ TVARI ILI SMJESE

Opasni produkti gorenja: Ne udisati dim koji se oslobađa prilikom gorenja ili požara.

5.3. SAVJETI ZA GASITELJE POŽARA: kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. na stlačeni zrak (HRN EN 137) i izolacijsko odijelo (HRN EN 943). Prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. 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: Kontaminirana voda za gašenje mora se zbrinuti u skladu s mjesnim propisima vlasti.

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 osobna zaštitna sredstva iz odjeljka 8.

Postupci sprječavanja nesreće: Držati daleko od izvora zapaljenja, direktne sunčeve svjetlosti.

Postupci u slučaju nesreće: udaljiti sve nezaštićene osobe. Izbjegavati otvoreni plamen i izvor iskrenja, ne pušiti. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Ne gutati! Ne udisati pare/aerosol.

6.1.2. Za interventno osoblje: nema podataka.

6.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA: Pripremljeno sredstvo za upotrebu se ne smije sipati u drenažne sisteme, tekuće i stajaće vode.

6.3. METODE I MATERIJAL ZA SPRJEČAVANJE ŠIRENJA I ČIŠĆENJE

6.3.1. Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: dijatomejska zemlja, suhi pijesak ili zemlja.

6.3.2. Za čišćenje: U slučaju slučajnog ispuštanja u zatvorenom prostoru otvoriti prozore i vrata i temeljito provjetriti prostoriju. U slučaju prosipanja manje količine, pokupiti lopatama, vakumskim čistačem ili sl. i odložiti kao opasni otpad u za to predviđene posude i dobro zatvoriti. Paziti da ne dospije u drenažne sisteme, tekuće i stajaće vode.

6.3.3. Ostali informacije: otvoriti prozore i vrata i temeljito provjetriti prostoriju. Ne izlijevati u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

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 zapaljenja, direktne sunčeve svjetlosti.

Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Koristiti u prostorijama s osiguranom ventilacijom.

Mjere zaštite okoliša: nema podataka.

Ostale mjere: Ne udisati pare, aerosol. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Ne gutati!

7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu: provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.

7.2. UVJETI SIGURNOG SKLADIŠTENJA, UZIMAJUĆI U OBZIR MOGUĆE INKOMPATIBILNOSTI

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: čuvati izvan dohvata djece. Spremnike čuvati dobro zatvorene, propisno označene, na suhom i hladnom mjestu pri temperaturi većoj od 0 °C.

Materijali za spremnike: originalna ambalaža proizvođača.

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: nema podataka.

Savjeti za opremanje skladišta: nema podataka.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Ne skladištiti u blizini inkompatibilnih materijala (odjeljak 10.), hrane, pića, živežnih namirnica.

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

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-

8.2. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: Nadzor atmosfere u radnom prostoru radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije i nužnosti korištenja respiratorne zaštitne opreme pri radu (prema normi EN 689).

Trgovačko ime:	RECUPERA E RINNOVA COMP. B	Stranica 4 od 9
Šifra proizvoda:	88965001 /88966001	Datum izdanja: 06.07.2016. Izdanje broj: 1

U slučaju kada je tvar o kojoj se radi bez mirisa ili kada je njen prag mirisa viši u odnosu na granicu izlaganja i u slučaju opasnosti, odnosno kada su nivoi izlaganja nepoznati ili kada je koncentriranost kisika u radnom prostoru niža od 17 % u zapremini, staviti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) ili cijevni uređaj za disanje sa svježim zrakom, s maskom za cijelo lice, polumaskom ili sklopom usnika (HRN EN 138).

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: nema podataka

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: ne udisati pare, aerosol, izbjegavati kontakt s očima i kožom. Provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: Potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju. To treba postići koristeći lokalnu ispušnu ventilaciju i dobru opću ekstrakciju. Ukoliko to nije dovoljno za održanje koncentracija ispod GVI, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita.

8.2.2. Osobne mjere zaštite

8.2.2.1. Zaštita očiju i lica: zaštitne naočale koje naliježu na lice. (HRN EN 166)

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita ruku: zaštitne rukavice od gume ili PVC-a (HRN EN 374).

Zaštita ostalih dijelova tijela: odjenuti radnu odjeću od prirodnih materijala (HRN EN ISO 13688).

8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: u slučaju povišenja koncentracije para/aerosola u zraku, koristiti polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A-B-P“ (HRN EN 14387).

8.2.2.4. Toplinske opasnosti: nema podataka.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Izbjegavati prodiranje u tlo. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: nema podataka.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: nema podataka.

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:	tekućina	
Boja:	prozirna	
Miris (prag mirisa):	po amonijaku	
pH vrijednost:	lužina	
Talište/ledište:	nema podataka	
Početa točka vrenja i područje vrenja:	90 °C	
Plamište:	nema podataka	
Brzina isparavanja:	nema podataka	
Zapaljivost (krutina, plin):	nema podataka	
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	
Tlak pare pri 20 °C:	nema podataka	
Gustoća pare:	nema podataka	
Gustoća:	~ 1	
Nasipna gustoća:	nema podataka	
Topljivost u vodi:	topljivo	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.	
Temperatura raspada:	nema podataka	
Viskoznost pri 23 °C:	nema podataka	
Eksplozivna svojstva:	ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.	
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	

9.2. OSTALE INFORMACIJE

	Vrijednost	Metoda
Udio krute tvari:	10,69 %	



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

Trgovačko ime:	RECUPERA E RINNOVA COMP. B	Stranica 5 od 9			
Šifra proizvoda:	88965001 /88966001	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. REAKTIVNOST: nema podataka.
- 10.2. KEMIJSKA STABILNOST: proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja (odjeljak 7).
- 10.3. MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA: nema podataka.
- 10.4. UVJETI KOJE TREBA IZBJEGAVATI: držati udaljeno od topline, izvora zapaljenja. Temperature ispod 0 °C
- 10.5. INKOMPATIBILNI MATERIJALI: nema podataka.
- 10.6. OPASNI PROIZVODI RASPADA: nema podataka.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. PODACI O TOKSIKOLOŠKIM UČINCIMA

Akutna toksičnost

Ime	Rezultat	Organizam	Doza	Izlaganje
-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	nema podataka		
Dodir s kožom:	nema podataka		
Udisanje:	nema podataka		

Opasnost od aspiracije:
nema podataka

Nadraživanje dišnog sustava:
udisanje aerosola/para može izazvati nadražaj dišnog sustava.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Udisanje:	nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Štetno ako se proguta. Može izazvati mučninu, povraćanje, gastrointestinalne smetnje.
Dodir s kožom:	Štetno u dodiru s kožom. Može izazvati nadražaj kože.
Udisanje:	udisanje para/aerosola može prouzročiti nadražaj dišnog sustava. Udisanje para može uzrokovati umjerena iritacija gornjih dišnih puteva. Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
Dodir s očima:	Uzrokuje teške ozljede oka, može izazvati crvenilo, jake bolove.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

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
Toksičnost za reproduktivne organe:	nema podataka



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

Trgovačko ime:	RECUPERA E RINNOVA COMP. B			Stranica 6 od 9	
Šifra proizvoda:	88965001 /88966001	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	1

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka
11.2. PRAKTIČNA ISKUSTVA:	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka
Ostala opazanja:	nema podataka
11.3. OPĆE NAPOMENE:	
-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. EKOTOKSIČNOST

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.2. POSTOJANOST I RAZGRADIVOST

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

Biorazgradnja

-

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-

12.3. BIOAKUMULACIJSKI POTENCIJAL

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. POKRETLJIVOST U TLU

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

nema podataka

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5. REZULTATI OCJENJIVANJA SVOJSTAVA PBT i vPvB

nema podataka

12.6. OSTALI ŠTETNI UČINCI

-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. METODE OBRADJE OTPADA: Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Otpad od ostataka proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju, ambalažu ne bacati u komunalni otpad nego predati ovlaštenim ustanovama za sakupljanje opasnog otpada.

Trgovačko ime:	RECUPERA E RINNOVA COMP. B	Stranica 7 od 9
Šifra proizvoda:	88965001 /88966001	Datum izdanja: 06.07.2016. Izdanje broj: 1

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže: Ostatke proizvoda sakupiti i zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje i deponij dolaze u obzir samo kad recikliranje nije izvedivo.

13.1.2. Ključni broj otpada: Navedeno u tablici



13.1.3. Načini obrade otpada: Navedeno u tablici

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Preporučeni postupci obrade			
		K/F	B	T	O
-	-	-	-	-	-

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: nema podataka

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje: Ostaci proizvoda i spremnik moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri mogu sadržati nešto ostataka proizvoda. Izbjegavati rasipanje/razlivanje prosutog/razlivenog materijala i oštećenje ili kontakt s tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

13.1.6. Relevantni propisi: S otpadom postupati u skladu sa zahtjevima lokalne zakonske regulative: Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o gospodarenju otpadom ambalažom.

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz (ADR/RID)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9  
Kod razvrstavanja:	M6
Skupina pakiranja:	III
Ograničena količina:	LQ7
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
EMS	F-A, S-F
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-



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

Trgovačko ime:	RECUPERA E RINNOVA COMP. B	Stranica 8 od 9			
Šifra proizvoda:	88965001 /88966001	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	1

Dodatne informacije:	Zakon o prijevozu opasnih tvari.
-----------------------------	----------------------------------

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. PROPISI U PODRUČJU SIGURNOSTI, ZDRAVLJA I OKOLIŠA/POSEBNI PROPISI ZA TVAR ILI SMJESU

- EU uredbe:** Uredba EZ br.1906/2007 Europskog parlamenta i Vijeća
Uredba EZ br.1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća
- EU direktive:** Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu Direktiva 2000/39/EZ
Profesionalna zaštitna oprema Direktiva 89/686/EEZ
Razvrstavanje različitih načina Direktiva 96/35/EZ i 2000/18/EZ

Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi

Autorizacije: nema podataka

Ograničenja: nema podataka

Ostale EU uredbe: nema podataka

Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):

Udio hlapljivih organskih spojeva (HOS): nema podataka

Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama i njegovi pod zakonski akti. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.

15.2. OCJENJIVANJE KEMIJSKE SIGURNOSTI

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. NAVOĐENJE PROMJENA: Izdanje 1.

- 16.2. SKRAĆENICE:** ATE- Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
ADR- Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ADN- Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari
Unutarnjim vodenim putovima
CLP- Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba EC br. 1272/2008
CAS – Chemical Abstract Service broj
CMR- Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan
DPD – Direktiva o opasnim preparatima 1999/45/EC
DSD – Direktiva o opasnim tvarima 67/548/EEC
EC broj – EINECS and ELINCS number
IATA – Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
ICAO-TI – Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom
IMDG- Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC₅₀- Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD₅₀- Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama
PBT-Perzistentno, bioakumulativno, toksično
PNEC(s)- Predviđene koncentracije bez učinka
RID- Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
vPvB- vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

- 16.3. KLJUČNA LITERATURA I IZVORI PODATAKA:** <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://gestis-en.itrust.de>
<http://echa.europa.eu>

16.4. RAZVRSTAVANJE I KORIŠTENJE PROCEDURA RAZVRSTAVANJA ZA SMJESE PREMA UREDBI CLP

Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
-	-

16.5. ODGOVARAJUĆE H OZNAKE (BROJ I PUNI TEKST)

- H:** 3.1. – Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti - H302 Štetno ako se proguta.
3.1. – Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija opasnosti - H312 Štetno u dodiru s kožom.
3.2. – Nagrizajuće za kožu, 1B kategorija opasnosti - H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
3.2. – Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti - H315 Nadražuje kožu.
3.4. – Irazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti - H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
3.3. – Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti - H318 Uzrokuje teške ozljede oka.



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

Trgovačko ime:	RECUPERA E RINNOVA COMP. B			Stranica 9 od 9	
Šifra proizvoda:	88965001 /88966001	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	1

- 3.4. – Izazivanje preosjetljivosti – dišni putovi, 1. kategorija opasnosti - H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
- 3.8. – Specifična toksičnost za ciljne organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta - H335 Može nadražiti dišni sustav.
- 3.7. – Reprodukativna toksičnost, 2. kategorija opasnosti - H361 Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
- 4.1. – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija - H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

16.6. SAVJETI ZA UVJEŽBIVANJE: nema podataka

16.7. DALJNJE OBAVIJESTI: Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.

Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI