

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	Repegal				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.03.2019.	Izdanje broj:	I


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: Repegal
	Kemijsko ime: /
	Kataloški broj: /
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Repelent (Biocidni pripravci, vrsta proizvoda 19.)
	Namjene koje se ne preporučuju: Ne upotrebljavati kod djece mlađe od 2 godine.
	Razlog za nekorištenje: Namijenjen je samo kao repelentni proizvod.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Pharmagal d.o.o.
	Adresa: Split, Ljudevita Posavskog 12b
	Telefon: 021/340-710
	Faks:
	e-mail odgovorne osobe: ljekarna@ljekarnasdz.hr
	Nacionalni kontakt: /
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: /

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*:
	Nadraž. koža 2 H315
	Zap. tek. i para 2 H225
	Nadraž. oko 2 H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	/
*Puni tekst H oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: Repegal
	Identifikacijski broj: /
	Broj autorizacije: /



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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	Repegal				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.03.2019.	Izdanje broj:	I

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu H225 Lako zapaljiva tekućina i para H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P305+351+338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati s vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži geraniol. Može izazvati alergijsku reakciju.
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 Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
134-62-3 / 205-149-7 / 616-018-00-2	/	25	N,N-dietil-m-toluamid	Ak. toks. 4 * H302 Nadraž. oka 2 H319 Nadraž. koža 2 H315 Kron. toks. vod. okol. 3 H412
64-17-5 / 200-578-6 / 603-002-00-5	01-2119457610- 43-0096	35	Etanol	 Zap. tek. 2 H225
106-24-1/ 203-377-1	/	0,10	Geraniol	 Ozlj. oka 1-H318 Nadraž. koža 2-H315 Derm. Senz. 1-H317

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: -

Klasa: 351-04/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-1

11.03.2019.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	Repegal				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.03.2019.	Izdanje broj:	I

Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježiji zrak, u slučaju pojave simptoma potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom:	Ukloniti natopljenu odjeću i obuću, kožu temeljito ispirati vodom i sapunom 10-tak minuta. U slučaju pojave simptoma potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke te ispirati oči pod mlazom tekuće vode minimalno 15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja:	Usta isprati vodom. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	/

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja:	Ne očekuje se pojava simptoma, iznimno kod kod astmatičara može uzrokovati kašalj i otežano disanje.
Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba može se javiti blago crvenilo, peckanje, svrbež.
Nakon dodira s očima:	Kod direktnog kontakta s očima može se javiti crvenilo, suzenje, peckanje
Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje, proljev.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Sadrži alkohol i biocid (DEET). Liječiti simptomatski.
--

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:	Za male požare – vodeni sprej, suhi prah, pjena postojana na alkohol, CO ₂ Za velike požare- vodeni sprej ili pjena postojana na alkohol
Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:	/
--------------------------	---

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kod požara u zatvorenom prostoru nositi samostalni uređaj za disanje sa tlačnim zrakom i kompletno odijelo za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama. Posebne metode gašenja: korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini. Protupožarne mjere za posebne opasnosti: ukloniti izvore paljenja, pozvati službu za interventna stanja, vatrogasce, policiju u što kraćem roku napustiti mjesto požara (mogućnost trovanja i eksplozija).
--

5.4. Dodatne informacije

Ukloniti sve izvore paljenja! Etanol je tekućina koja isparava pri sobnoj temp., a njegove pare koje su izrazito zapaljive, stvaraju sa zrakom eksplozivne smjese.
--

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Klasa: 351-04/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-1

11.03.2019.

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	Repegal				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.03.2019.	Izdanje broj:	I

6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Koristiti rukavice i zaštitnu odjeću
	Postupci sprječavanja nesreće: /
	Postupci u slučaju nesreće: /
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	/
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Razrijediti obilno s vodom. Ne izlijevati u kanalizaciju, jame, okoliš. Otpad zbrinuti u skladu s nacionalnim propisima.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: -
6.3.2.	Za čišćenje: Koristiti materijale koji dobro vežu tekućinu (pijesak, kremenca zemlja, piljevina). Omogućiti prozračivanje prostora.
6.3.3.	Ostale informacije: -
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: Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Na vidljivom mjestu istaknuti znak zabrane rada s otvorenim plamenom te uređajima koji iskre. Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: /
	Mjere zaštite okoliša: Spriječiti ispuštanje u površinske vode, kanalizaciju i tlo.
	Ostale mjere:
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Ne udisati pare, izbjegavati dodir s kožom i očima. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radno odijelo, propisane rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala te vizir ili naočale.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru.
	Materijali za spremnike: Originalna ambalaža proizvođača

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	Repegal				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.03.2019.	Izdanje broj:	I

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Dobro zatvoreni spremnici
Savjeti za opremanje skladišta:	-
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Hladni i dobro ventilirani prostor
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	-
Posebna rješenja za industrijski sektor:	

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	
Etanol		1000	1900	

Naziv tvari:	
EC broj:	200-578-6
CAS broj:	64-17-5

DNEL

Industrijski

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

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

Korisnički

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

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	/
Slatkovodni sedimenti	/
Morska voda	/
Morski sedimenti	/
Hranidbeni lanac	/

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	Repegal				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.03.2019.	Izdanje broj:	I

Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	/
Tlo (poljoprivredno)	/
Zrak	/

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	U skladu s odjeljkom 7.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	U normalnim uvjetima nije potrebna. U slučaju rukovanja s većim količinama i kada postoji opasnost od direktnog kontakta s očima, zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2. Zaštita kože	U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća poput gumenih čizama. U slučaju opasnosti od polijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija – od vitona, PVC-a ili himexa (HRN EN 465) te obuća od istih materijala.
Zaštita ruku:	U normalnim uvjetima nije potrebna. Kod rukovanja s većim količinama i direktnom kontaktu rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,40 mm, u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,11 mm (HRN EN374).
Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća.
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Pri normalnom radu nije potrebno.
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Klasa: 351-04/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-1

11.03.2019.

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	Repegal				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.03.2019.	Izdanje broj:	I

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Bezbojna do blago žućkasta	
	Miris:	Karakterističan	
	Prag mirisa	Nije poznato	
	pH:	6,2 - 7,2	
	Talište/ledište:	Nije poznato	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nije poznato	
	Plamište:	Nije poznato	
	Brzina isparavanja:	Nije poznato	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije poznato	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije poznato	
	Tlak pare:	Nije poznato	
	Gustoća pare:	Nije poznato	
	Relativna gustoća:	0,940 - 0,950	
	Nasipna gustoća:	Nije poznato	
	Topljivost(i):	Nije poznato	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije poznato	
	Temperatura samozapaljenja:	Nije poznato	
	Temperatura raspada:	Nije poznato	
	Viskoznost:	Nije poznato	
	Eksplozivna svojstva:	Nije poznato	
	Oksidirajuća svojstva:	Nije poznato	
9.2. Ostale informacije			

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST			
10.1.	Reaktivnost:	Stabilno pri propisanim uvjetima	
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno pri propisanim uvjetima	
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nije poznato	
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ukloniti sve izvore paljenja, toplinu i otvoreni plamen.	

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	Repegal				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.03.2019.	Izdanje broj:	I

10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nije poznato
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema poznatih opasnih proizvoda 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:		štakor	1950 mg/kg	-	N, N dietiltoluamid
			7060 mg/kg		Etanol
Dodir s kožom:		zec	3180 mg/kg	-	N, N dietiltoluamid
Udisanje:		štakor	5,95 mg/L	4 h	N, N dietiltoluamid
			20000 mg/L		Etanol

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

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

Opasnost od aspiracije: Nema podataka

Ne očekuje se.

Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka

Klasa: 351-04/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-1

11.03.2019.

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	Repegal				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.03.2019.	Izdanje broj:	I

Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
---	--	--	--	--	--	--

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Subakutno na usta						Nema podataka
Subakutno kožom						Nema podataka
Subakutno udisanjem						Nema podataka
Subkronično na usta						Nema podataka
Subkronično kožom						Nema podataka
Subkronično udisanjem						Nema podataka
Kronično na usta						Nema podataka
Kronično kožom						Nema podataka
Kronično udisanjem						Nema podataka

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

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta			Nema podataka
Subakutno kožom			Nema podataka
Subakutno udisanjem			Nema podataka
Subkronično na usta			Nema podataka
Subkronično kožom			Nema podataka
Subkronično udisanjem			Nema podataka
Kronično na usta			Nema podataka

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	Repegal				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.03.2019.	Izdanje broj:	I

Kronično kožom					Nema podataka
Kronično udisanjem					Nema podataka
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:					

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀					Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀					Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀					Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀					Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀					Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀					Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost						

Klasa: 351-04/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-1

11.03.2019.

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	Repegal				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.03.2019.	Izdanje broj:	I

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
						Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
				Nema podataka

Kronična ekotoksičnost						
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:	

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	Repegal				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.03.2019.	Izdanje broj:	I

Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
					Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	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
	Nema podataka

12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
--------------	-----------------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za sakupljanje otpada koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva)

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Proizvod: 18 OTPAD KOJI NASTAJE KOD ZAŠTITE ZDRAVLJA LJUDI I ŽIVOTINJA I/ILI SRODNIH ISTRAŽIVANJA (isključujući otpad iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite) Onečišćena ambalaža: 18 01 06* Kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže

13.1.3.	Načini obrade otpada:
----------------	------------------------------

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	Repegal				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.03.2019.	Izdanje broj:	I

Proizvod:	Kemijsko-fizikalni i termički.
Onečišćena ambalaža:	Termički, Odlaganje otpada
Isprana ambalaža:	Termički, Odlaganje otpada

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
----------------	---------------------------------------

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17); Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17); Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15; 78/16, 116/17); Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15); Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15)

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	UN1993
Ispravno otpremno ime UN:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (etanol)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3 zapaljiva tekućina
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	Nema.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)

UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	
----------	--

Klasa: 351-04/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-1

11.03.2019.

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	Repegal				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.03.2019.	Izdanje broj:	I

Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	
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:	
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
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:
	Ograničenja:
	Ostale EU uredbe: Uredba REACH (EZ) br. 1907/2006 – te sve izmjene i nadopune Uredba CLP (EZ) br 1272/2008 Uredba o biocidima br. 528/2012 – te sve izmjene i dopune
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama (NN 18/13), Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/08, 18/13), Zakon o provedbi Uredbe CLP (NN 50/12, 18/13), Zakon o provedbi Uredbe o biocidima (NN 39/13), Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 13/09, 75/13)
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Procjena kemijske sigurnosti nije provedena

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: /

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	Repegal				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.03.2019.	Izdanje broj:	I

16.2.	Skraćenice:	ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (Europskog sporazuma o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari). IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Međunarodni pomorski kodeks za opasne tvari) IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz GHS: Globalno Harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija EINECS: Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari CAS: Chemical Abstracts Service (podjela Američkog kemijskog društva) LC50: Koncentracija, gdje 50 posto testiranih životinja umre
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	www.hzt.hr Sigurnosno-tehnički listovi za tvari i slične proizvode
16.4.	Razvrstavanje i korištenje	procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
16.5.	Značenje oznaka upozorenja (H) navedenih u odjeljcima 2 i 3	
	H:	H315 Nadražuje kožu H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima H225 Lako zapaljiva tekućina i para H302 Štetno ako se proguta H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Potrebno je pročitati uputu za uporabu prije korištenja proizvoda
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci se temelje na postojećim saznanjima i propisima, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Oni daju smjernice vezane za zdravlje i sigurnost korisnika i zaštitu okoliša i nemaju značenje jamstva vezana za tehnička svojstva proizvoda ili njegove prikladnosti za određenu namjenu.