

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>			
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:	09.11.2023	Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
<b>1.1.</b>	<b>Identifikacijska oznaka proizvoda</b>
	Trgovačko ime: Ecohidro impregnacija
	Kemijsko ime: Nema podataka
	Kataloški broj: Nema podataka
	UFI broj: Nema podataka
	Oblik: Smjesa
<b>1.2.</b>	<b>Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju</b>
	Uporaba: Silikatna disperzija za hidroizolacijsku impregnaciju građevinskih mineralnih podloga.
	Namjene koje se ne preporučuju: Sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka
<b>1.3.</b>	<b>Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>
	Naziv tvrtke: EcoTherm izolacija d.o.o.
	Adresa: Marije Radić 14, 10 000 Zagreb
	Telefon: 091 565 8992
	Faks:
	e-mail odgovorne osobe: info@ecotherm.hr
	Nacionalni kontakt: Nema podataka
<b>1.4.</b>	<b>Broj telefona za izvanredna stanja</b>
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: Nema podataka

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
<b>2.1.</b>	<b>Razvrstavanje tvari ili smjese</b>
<b>2.1.1.</b>	<b>Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b>
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Proizvod nije klasificiran kao opasan Proizvod nije klasificiran kao opasan
<b>2.1.2.</b>	<b>Dodatne obavijesti</b>
	Nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
<b>2.2.</b>	<b>Elementi označivanja</b>
	Identifikacija proizvoda: ECOHIDRO IMPREGNACIJA
	Identifikacijski broj: Nema
	Broj autorizacije: Nema

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>			
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:		Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

Piktogrami:	Nema
Oznaka opasnosti:	Nema
Oznake upozorenja:	Nema
Oznake obavijesti:	Nema
Dodatni podaci o opasnostima:	<b>EUH208</b> Sadrži reakcijsku smjesu 5-kloro-2-metil-2 <i>H</i> -izotiazol-3-ona [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2 <i>H</i> -izotiazolin-3-ona [EC br. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>
	Nema podataka

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
55965-84-9 911-418-6 613-167-00-5		< 0,0015	reakcijska smjesa 5-kloro-2-metil-2 <i>H</i> -izotiazol-3-ona [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2 <i>H</i> -izotiazolin-3-ona [EC br. 220-239-6] (3:1)	Ak. toks. 3*; H301 Ak. toks. 2*; H310 Nagriz. koža 1C; H314 Derm. senz. 1A; H317 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. 2*; H330 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 (M=100) Kron. toks. vod. okol. 1; H410 (M=100)  Nagriz. koža 1C; H314: C ≥ 0,6% Nadraž. koža 2; H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Derm. senz. 1A; H317: C ≥ 0,0015% Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 0,6% Nadraž. oka 2; H319: 0,06% ≤ C < 0,6%

Proizvod ne sadrži tvari klasificirane kao opasne za zdravlje ljudi ili okoliš temeljem odredbi navedenih u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (i naknadnim izmjenama i dopunama)

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>
	Opće napomene: Nema podataka
	Nakon udisanja: Osobu izvesti na čisti, svježi zrak i staviti u polu-ležeći položaj. Mirovati. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>			
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:		Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti natopljenu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje odmah isprati vodom i sapunom najmanje 15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Odmah ukloniti leće ako ih unesrećeni nosi te čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda), pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka te ispirati najkraće 15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Nesvjesnoj osobi nikada ne davati nešto na usta. Smiriti ozlijeđenu osobu i potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Korištenjem na propisan način ne očekuju se.
	Nakon dodira s kožom:	Kod produženog direktnog kontakta kod osoba s osjetljivom ili oštećenom kožom moguće je crvenilo, peckanje ili iritacija kože.
	Nakon dodira s očima:	Moguće je suzenje, crvenilo ili peckanje.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina i povraćanje pri gutanju većih količina.
<b>4.3.</b>	<b>Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom</b>	
	Pri prebacivanju otrovane osobe u bolnicu sa sobom ponijeti uputu o medicinskoj skrbi za otrovanje ili ponijeti ovaj STL. Liječenje simptomatsko.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>		
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Proizvod je nezapaljiv pa se koriste sredstva prikladna za okolinu (suhi kemijski prah, protupožarna pjena, vodeni sprej, ugljikov-dioksid (CO <sub>2</sub> )).
	Neprikladna sredstva:	Direktan vodeni mlaz.
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	
	Nositi zaštitnu opremu; zaštitnu odjeću i obuću. Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom i kompletno odijelo za zaštitu tijela od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama.	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
<b>6.1.</b>	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja</b>	
<b>6.1.1.</b>	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
	Zaštitna oprema:	Nositi prikladnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:		Izdanje broj: 1.0
	Datum revizije:	-	

	Postupci sprječavanja nesreće:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima, u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku.
	Postupci u slučaju nesreće:	Zaustaviti izlivanje. Spriječiti otjecanje u odvođe i vodotokove postavljanjem pješčanih brana i pregrada.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi zaštitnu opremu; zaštitnu odjeću i obuću (odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijvanje:	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. U slučaju tekućeg proizvoda, usisati u prikladnu posudu izrađenu od materijala koji je nespojiv s proizvodom. Sakupiti ostatke proizvoda s tla koristeći adsorpcijske materijale kao što su pijesak, inertni adsorbensi i sl. Kontaminirani materijal je potrebno ukloniti i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. U slučaju većih istjecanja obavijestiti najbližu komunikacijsku jedinicu na broj <b>112</b> prema Planu intervencija u zaštiti okoliša.
6.3.2.	Za čišćenje:	Tlo isprati većom količinom vode.
6.3.3.	Ostale informacije:	Ono što se razlilo ne smije se vraćati natrag u originalan spremnik; ne može poslužiti za uporabu nakon slučajnog izlivanja.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljak 8. (zaštitna odjeća i obuća)	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Kod propisanog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodene tokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti najbližu komunikacijsku jedinicu na broj <b>112</b> prema Planu intervencija u zaštiti okoliša.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>			
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:		Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

Za vrijeme uporabe ne jesti, piti, niti pušiti. Zapršanu odjeću odmah skinuti. Nakon svakog prekida rada, oprati ruke u sapunu i vodi. Spriječiti dodir s kožom i očima. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (odjeljak 8.). Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje.	
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima, u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku što dalje od hrane i pića.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u suhom i ventiliranom prostoru. Proizvod ne smije smrznuti niti biti izložen izravnoj sunčevoj svjetlosti.
Savjeti za opremanje skladišta:	Proizvod je stabilan kod propisanih uvjeta skladištenja.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
Preporuke:	Ne pretakati u druge neprikladne spremnike.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
<b>8.1. Nadzorni parametri</b>				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
-	-	-/-	-/-	-
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
<b>Korisnički</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>			
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:		Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

<b>PNEC</b>	
Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

<b>8.2.</b>	<b>Nadzor nad izloženošću</b>	
<b>8.2.1.</b>	<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz odjeljka 8.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju ili često prozračivanje radnog prostora.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima, u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku i dobro prozračenom prostoru.
<b>8.2.2.</b>	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>	
<b>8.2.2.1.</b>	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica u slučaju direktnog kontakta s proizvodom.
<b>8.2.2.2.</b>	<b>Zaštita kože</b>	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od PVC-a u slučaju direktnog kontakta s proizvodom.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim radnim uvjetima koristiti zaštitnu obuću i prikladnu odjeću od pamuka ili nekog drugog prirodnog materijala dugih rukava i nogavica. Obuća koja obuhvaća cijelo stopalo.
<b>8.2.2.3.</b>	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna kod propisanog rukovanja. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora ili stalno prozračivanje.
<b>8.2.2.4.</b>	Toplinske opasnosti:	Nema podataka

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:		Izdanje broj: 1.0
	Datum revizije:	-	

<b>8.2.3.</b>	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima, u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju ili često prozračivanje radnog prostora.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Poduzeti mjere kako bi se spriječilo ispuštanje proizvoda u vodene tokove i kanalizaciju.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

<b>9.1.</b>	<b>Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima</b>		
		<b>Vrijednost</b>	<b>Metoda</b>
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Mliječno bijela	-
	Miris/prag mirisa:	Karakterističan	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost:	Nema podataka	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Plamište:	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
	pH:	8,0 – 10,0	-
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka	-
	Topljivost(i):	Topljivo u vodi	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,00 – 1,05	-
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
<b>9.2.</b>	<b>Ostale informacije</b>		
	Nema podataka		

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>			
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:		Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Proizvod ne smije smrznuti.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nisu poznati inkompatibilni materijali.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
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					
Nadraživanje i nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nadražujuće
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka



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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>			
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:		Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

<b>Preosjetljivost:</b>						
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
<b>Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike</b>						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>						
	<b>Doza</b>	<b>Trajanje izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>Toksičnost za ciljani organ - ponavljano izlaganje (TCOP):</b>						
	<b>Specifični učinci</b>			<b>Izloženi organ</b>	<b>Napomena</b>	
Subakutno na usta	Nema podataka			Nema podataka	Nema podataka	
Subakutno kožom	Nema podataka			Nema podataka	Nema podataka	

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>			
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:		Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	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.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nema podataka
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>					
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:		Izdanje broj:	1.0		
	Datum revizije:	-				

Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	0,78 mg/l	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>Kronična toksičnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja:**

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

**Biorazgradnja:**

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

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>			
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:		Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

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

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

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
---------------------------------------------------	--	--	--	--	--

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:		Izdanje broj: 1.0
	Datum revizije:	-	

	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB.
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka
12.7.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka

<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
13.1.	Metode obrade otpada
	Nema podataka
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke od proizvoda u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži spremite za ponovnu upotrebu ili predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje otpada, nikako ne ispuštati u kanalizaciju ili zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ispražnjenu ambalažu predati u reciklažno dvorište ili predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	15 01 02 ambalaža od plastike
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi od strane Ministarstva za zaštitu okoliša.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Proizvod se ne smije ispuštati u kanalizaciju i okoliš.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Zabranjeno odlaganje zajedno s kućnim otpadom. Zakonski akti vezani uz otpad: Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o katalogu otpada.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: Nije klasificiran kao opasno za prijevoz.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: Nema podataka
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: Nema podataka
14.4.	Skupina pakiranja: Nema podataka

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:		Izdanje broj: 1.0
	Datum revizije:	-	

14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificiran kao opasno za prijevoz.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nema podataka
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podataka
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificiran kao opasno za prijevoz.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nema podataka
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podataka
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificiran kao opasno za prijevoz.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nema podataka
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podataka
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nema podataka
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificiran kao opasno za prijevoz.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nema podataka
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podataka
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije: Nema podataka		

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:		Izdanje broj: 1.0
	Datum revizije:	-	

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu		
	EU uredbe		
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi		
	Autorizacije:	Nema podataka	
	Ograničenja:	Voditi računa o zaštiti ljudi na poslu sa Zakonom o zaštiti na radu.	
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): A(h), 30 g/l; maks. 11 g/l		
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari.	
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti		
	Nema podataka		

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	Izdanje 1.0 ovog Sigurnosno-tehničkog lista u trenutku ispunjavanja u skladu je s postojećim spoznajama i važećim zakonskim regulativama Europskog parlamenta i vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija te ostalim propisima objavljenim na web stranici Službe za toksikologiju Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.	
-------	---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>		
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:		Izdanje broj: 1.0
	Datum revizije:	-	

16.2.	Skraćenice:	<p><b>ADN</b> – Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima</p> <p><b>ADR</b> – Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p><b>ATE</b> – Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti</p> <p><b>CAS</b> – Jedinstveni identifikacijski broj za kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke sljedove, smjese i slitine</p> <p><b>CLP</b> – Razvrstavanje, označavanje i pakiranje tvari i smjesa</p> <p><b>CMR</b> – Karcinogenost, mutagenost i reproduktivna toksičnost</p> <p><b>DNEL</b> – Izvedena količina bez učinka</p> <p><b>DUZS</b> – Državna uprava za zaštitu i spašavanje</p> <p><b>EC</b> – Broj Europske komisije</p> <p><b>EC<sub>50</sub></b> – Učinkovita koncentracija za 50% organizama koji su bili izloženi otrovu</p> <p><b>ECHA</b> – Europska agencija za kemikalije</p> <p><b>EINECS</b> – Europska lista postojećih tvari</p> <p><b>EZ</b> – Europska Zajednica</p> <p><b>GVI</b> – Granična vrijednost izloženosti (za zrak u radnom prostoru ili okolišu)</p> <p><b>ICAO/IATA</b> – Tehničke instrukcije za siguran prijevoz opasnih tvari u zračnom prometu</p> <p><b>IMDG</b> – Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima</p> <p><b>KGVI</b> – Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (za zrak u radnom prostoru ili okolišu)</p> <p><b>LC<sub>50</sub></b> – Letalna koncentracija za 50% organizama koji su bili izloženi otrovu</p> <p><b>LD<sub>50</sub></b> – Letalna doza za 50% životinja koje su bile izložene otrovu</p> <p><b>LOEL</b> – Najniža izmjerena doza s učinkom</p> <p><b>NOEL</b> – Najviša doza bez učinka</p> <p><b>PBT</b> – Postojano, bioakumulativno, toksično</p> <p><b>PNEC</b> – Predviđena koncentracija bez učinaka</p> <p><b>REACH</b> – Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p><b>RID</b> – Međunarodni ugovor o željezničkom prijevozu opasnih tvari</p> <p><b>TCOJ</b> – Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje</p> <p><b>TCOP</b> – Specifična toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje</p> <p><b>UN</b> – Ujedinjeni narodi</p> <p><b>vPvB</b> - Vrlo Postojano i vrlo bioakumulativo</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovina, Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka	Nema podataka
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	



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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	<b>ECOHIDRO IMPREGNACIJA</b>			
Šifra proizvoda:	Datum prvog izdanja:		Izdanje broj:	1.0
	Datum revizije:	-		

H:	H301	Otrovno ako se proguta.
	H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
	H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	H330	Smrtonosno ako se udiše.
	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	<p>Sigurnosno-tehnički list izrađen je na temelju podataka iz STL-a proizvođača. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za zdravlje i sigurnost korisnika, te zaštitu okoliša. Podaci opisuju zahtjeve koji su potrebni za sigurno rukovanje s proizvodom. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete, te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Navedene informacije temelje se na trenutnim spoznajama i sukladne su zakonskim propisima. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.</p>

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