

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

Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.	Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Profesionalna upotreba: građevinarstvo. Potrošačka uporaba: građevinarstvo.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Den Braven Zagreb d.o.o.
	Adresa:	Ulica Mladosti 28, 10010 Zagreb-Buzin, Hrvatska
	Telefon:	+385 (0)1-66 74 707
	Faks:	+385 (0)1-66 74 824
	e-mail odgovorne osobe:	aida@denbraven.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:	Nema

**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*:
	Nije klasificiran.	Nije klasificiran.
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
*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:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>
	Indeksni broj:	-

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

Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.	Izdanje broj:	1

Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	-
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/ regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 208 Sadrži reakcijsku smjesu: 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-on i 2-metil-2H-izotiazol-3-on i 1,2-Benzisotiazol-3(2H)on. Može izazvati alergijsku reakciju.  EUH 210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.  Biocidi sukladno članku 58 Uredbe (EU) 528/2012: reakcijska smjesa: 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-on i 2-metil-2H-izotiazol-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on 1,2-Benzisotiazol-3(2H)on
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>
	<p>Obrađeni proizvod.</p> <p>A/h/VP vezujući temeljni premazi</p> <p>a) odgovarajuća granična vrijednost HOS-a: 30 g / l</p> <p>b) maksimalni sadržaj HOS-a, gotovog proizvoda spremnog za uporabu: 0 g / l</p>

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

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
1317-65-3/ 215-279-6/ -	-	50-60	vapnenac	-
-/ -/ -	Izuzeto od registracije	30-40	Stiren-akrilat kopolimer	-
111-76-2/ 203-905-0 / 603-014-00-0	01-2119475108-36-xxxx	1-5	2-butoksietanol	Ak. toks. 4 , H332 Ak. toks. 4 , H312 Ak. toks. 4 , H302 Nadraž. oka 2 , H319 Nadraž. koža 2 , H315

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

Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.	Izdanje broj:	1

28553-12-0/ 249-079-5/ -	01-2119430798- 28-0001	1-5	di-"izononil" ftalat	<i>Napomena: ograničenja</i>
1310-73-2/ 215-185-5 011-002-00-6	01-2119457892- 27-xxxx	<0,25	natrijev hidroksid	Nagriz. koža 1A, H314 Nagriz. metal 1, H290 <i>Napomena:</i> <i>Granične koncentracije</i> Nagriz. koža 1A; H314: $C \geq 5\%$ Nagriz. koža 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Nadraž. koža 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Nadraž. oka 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$
100-42-5/ 202-851-5 601-026-00-0	-	<0,2	Stiren	Zap. tek. 3 , H226 Repr. 2 H361D Ak. toks. 4 , H332 TCOP 1 , H372 Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2 , H319
2682-20-4/ 220-239-6/ -	-	<0,1	2-metil-2H-izotiazol-3-on	Ak. toks. 3, H301 Nagriz. koža 1B, H314 Derm. senz. 1 , H317 Ozlj. oka 1 , H318 Ak. toks. 2, H330 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1 , H410
2634-33-5/ 220-120-9 / 613-088-00-6	-	<0,05	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Ak. toks. 4 , H302 Nadraž. koža 2 , H315 Ozlj. oka 1 , H318 Derm. senz. 1 , H317 Ak. toks. vod. okol. 1 , H400 <i>Napomena:</i> <i>Granične koncentracije</i> <i>Derm. senz. 1; H317: <math>C \geq 0,05\%</math></i>

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

Stranica 4 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.	Izdanje broj:	1

55965-84-9/ 247-500-7 220-239-6/ 613-167-00-5	-	<0,001	reakcijska smjesa: 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-on i 2-metil-2H -izotiazol-3-on	<p>Ak. toks. 3, H331          Ak. toks. 3, H311          Ak. toks. 3, H301          Nagriz. koža 1B, H314          Derm. senz. 1, H317          Ak. toks. vod. okol. 1, H400          Kron. toks. vod. okol. 1, H410</p> <p><i>Napomena:</i>  <i>Granične koncentracije</i>  <i>Nagriz. koža 1B; H314: C ≥ 0,6 %</i>  <i>Nadraž. koža 2; H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i>  <i>Nadraž. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i>  <i>Derm. senz. 1; H317: C ≥ 0,0015 %</i></p>
--	---	--------	---	---

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ukoliko dođe do slučajnog gutanja ili jake alergijske reakcije odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svjež zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagom sapunicom i nastaviti ispirati vodom najmanje 10 minuta. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 10 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti liječničku pomoć. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti ili ako ima grčeve.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kod vrlo osjetljivih osoba moguć kašalj, kihanje, glavobolja.
	Nakon dodira s kožom:	Dugotrajni kontakt može nadražiti kožu. Poseban rizik od apsorpcije preko kože. Kod vrlo osjetljivih osoba može izazvati alergijsku reakciju.
	Nakon dodira s očima:	Može iritirati oči, moguće crvenilo, suzenje, svrbež.
	Nakon gutanja:	Gutanje može izazvati zdravstvene probleme.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	

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

Stranica 5 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.	Izdanje broj:	1

-
---

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Nije specificirano. Mjere gašenje požara prilagoditi okolini.
	Neprikladna sredstva: Nije specificirano.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Mogu nastati ugljikovi oksidi, klorovodik, klor, dim.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.
5.4.	Dodatne informacije
	Spriječiti da prolivanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem i prekrivanjem odvoda.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
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: Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati dobru ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće: U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti <b>DUZS – Državni centar 112.</b>
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Adsorpcijsko sredstvo (pijesak, zemlja, univerzalna veziva).
6.3.2.	Za čišćenje: Obučiti zaštitnu opremu, pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostali podaci: -
6.4.	Uputa na druge odjeljke

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

Stranica 6 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.
		Izdanje broj:	1

<p>Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju.          Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi.          Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.</p>
--

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

**7.1.1. Mjere zaštite**

Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju .
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijeeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.

**7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu**

Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Slijediti dobru higijensku praksu.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline i iskrenja. Zaštititi od smrzavanja. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni i okomito uspravljeni. Preporučena temperatura skladištenja: + 5 ° C do + 30 ° C.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju.
Savjeti za opremanje skladišta:	-
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Preporuke:	Premazni materijal za unutarnju uporabu, impregnacija vode.
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 7 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017. Izdanje broj: 1

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Diizononil-ftalat	28553-12-0	-/-	5/-	-
Limestone (sedimentna stijena)	1317-65-3	-/-	10(U)/- 4(R)/-	-
2-Butoksietanol	111-76-2	20/50	98/246	-
Natrijev hidroksid	1310-73-2	-/-	-/2	-
Stiren	100-42-5	100/250	430/1080	<p>Karakteristični pokazatelj: Stiren</p> <p>Biološki uzorak: krv. Vrijeme uzorkovanja: oko 16 sati nakon završetka radne smjene. Biološke granične vrijednosti: 0,19 µmol/L (20,0 µg/L)</p> <p>Biološki uzorak: miješani izdahnuti zrak. Vrijeme uzorkovanja: oko 16 sati nakon završetka radne smjene. Biološke granične vrijednosti: 1,66 nmol/L (40 ppb)</p> <p>Biološki uzorak: miješani izdahnuti zrak. Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti. Biološke granične vrijednosti: 0,75 µmol/L (18 ppm)</p> <p>Karakteristični pokazatelj: bademova kiselina</p> <p>Biološki uzorak: mokraća. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. Biološke granične vrijednosti: 0,74 mol/mol kreatinina* (1,0 g/g kreatinina*)</p> <p>Karakteristični pokazatelj: fenilglioksilna kiselina</p> <p>Biološki uzorak: mokraća. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. Biološke granične vrijednosti: 0,18 mol/mol kreatinina* (240,0 mg/g kreatinina*)</p>

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

Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.	Izdanje broj:	1

*U: ukupna prašina*

*R: respirabilna prašina*

*\*Za sve rezultate koji se izražavaju na kreatinin, koncentracije kreatinina < 0,5 g/L i > 3,0 g/L ne mogu se uzeti u obzir*

Naziv tvari: -

EC broj: - CAS broj: -

**DNEL: 2-butoksietanol**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	246 mg/m <sup>3</sup>	663 mg/m <sup>3</sup>	Nema podataka	98 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	Nema podataka	89 mg/kg/dan	Nema podataka	75 mg/kg/dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	26,7 mg/kg/dan	Nema podataka	6,3 mg/kg/dan
Inhalacijski	Nema podataka	426 mg/m <sup>3</sup>	Nema podataka	49 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	Nema podataka	89 mg/kg/dan	Nema podataka	75 mg/kg/dan

**PNEC: 2-butoksietanol**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	8,8 mg/L
Slatkovodni sedimenti	34,6 mg/L
Morska voda	0,88 mg/L
Morski sedimenti	3,46 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	463 mg/L
Tlo (poljoprivredno)	2,33 mg/kg
Zrak	Nema podataka
Povremena ispuštanja, slatka voda:	9,1 mg/L

**8.2. Nadzor nad izloženosti**

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor



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

Stranica 9 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.
		Izdanje broj:	1

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Spriječiti dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Ne udisati pare.
	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:	Osigurati dobru ventilaciju.
<b>8.2.2.</b>	<b>Osobna zaštita</b>	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) nepropusne i postojane na proizvod od gume, PVC-a, vrijeme prodiranja: 480 min.
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica od materijala koji pruža dostatnu zaštitu (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. Pri povišenim koncentracijama para i prekoračenju GVI vrijednosti nositi polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „ABEK-P“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
<b>8.2.3.</b>	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	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:	-

**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:	Pasta	
	Boja:	Bež	
	Miris (prag mirisa):	Bez mirisa	
	Vrelište:	~100°C	
	Talište:	~0°C	
	pH:	~ 8	

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

Stranica 10 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.	Izdanje broj:	1

Plamište:	Nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka
Temperatura paljenja:	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka
Donja/ gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka
Tlak pare pri 20°C:	Nema podataka
Gustoća pare:	Nema podataka
Relativna gustoća:	1,30 (20°C)
Topljivost/mješljivost s vodom:	Mješljivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost:	20000 mPas
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka
<b>9.2. Ostale informacije</b>	
Sadržaj HOS: 0%	

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1. Reaktivnost:	Nema podataka
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja, temperature i uporabe stabilan.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Visoke temperature, smrzavanje.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	U slučaju požara mogu nastati ugljikovi oksidi, klorovodik, klor, dim.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	ATE <sub>smjese</sub> : nije relevantno	-	-

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

Stranica 11 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.	Izdanje broj:	1

Gutanje:	-	štakor	reakcijska smjesa: 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-on i 2-metil-2H -izotiazol-3-on: ATE: 100 mg/kg	-	-
Gutanje:	-	štakor	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on: ATE: 500 mg/kg	-	-
Gutanje:	OECD401	štakor	2-butoksietanol: LD <sub>50</sub> : 1300 mg/kg**	-	-
Dodir s kožom:	-	-	ATE <sub>smjese</sub> : nije relevantno	-	-
Dodir s kožom:	-	Štakor ili zec	reakcijska smjesa: 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-on i 2-metil-2H -izotiazol-3-on: ATE: 300 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	Štakor ili zec	Bronopol: ATE:1100 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	štakor	2-butoksietanol LD <sub>50</sub> >1000 mg/kg**	-	-
Udisanje:	-	štakor	ATE <sub>smjese</sub> : nije relevantno	-	-
Udisanje:	-	štakor	reakcijska smjesa: 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-on i 2-metil-2H -izotiazol-3-on: ATE: 3 mg/L	-	-
Udisanje:	-	štakor	Stiren: LC <sub>50</sub> : 11,8 mg/L*	-	-
Udisanje:	-	štakor	2-butoksietanol LC <sub>50</sub> : 3,1 mg/L**	1h	-

\*) Podaci prema registraciji

\*\*) Podaci proizvođača

**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	-

Opasnost od aspiracije: -

**Nadraživanje i nagrizanje**

Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
--------------------	-----------	------------	--------	----------

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

Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.	Izdanje broj:	1

Nadraživanje/nagrizanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nadraživanje/nagrizanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

--	--	--	--	--	--

<b>Preosjetljivost</b>					
------------------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Moguća preosjetljivost.				
----------------	-------------------------	--	--	--	--

Udisanje:	Nema podataka				
-----------	---------------	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

<b>Specifični simptomi</b>					
----------------------------	--	--	--	--	--

Gutanje:	-				
----------	---	--	--	--	--

Dodir s kožom:	-				
----------------	---	--	--	--	--

Udisanje:	-				
-----------	---	--	--	--	--

Dodir s očima:	-				
----------------	---	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>					
--	--	--	--	--	--

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
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>					
---	--	--	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 13 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017. Izdanje broj: 1

Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
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 dokaza.
Mutagenost:	Nema dokaza.
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 dokaza.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-

<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>
	Opažanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opažanja: Nema podataka
<b>11.3.</b>	<b>Opće napomene:</b>
	-

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1.</b>	<b>Toksičnost</b>					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.	Izdanje broj:	1	

Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	statički	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>Kronična otrovnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
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	
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
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
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.	Izdanje broj:	1

Kronična toksičnost na ribama	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	-	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

**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**

Nema podataka
---------------

**12.6. Ostali štetni učinci**

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
--

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.
--

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

08 04 10 otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09*.
--

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

Stranica 16 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017. Izdanje broj: 1

<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom.
<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.
<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	Nekontaminirana i potpuno ispražnjena ambalaže može se reciklirati. Kontaminirana ambalaža treba se tretirati kao i proizvod.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

<b>Kopneni prijevoz cestama (ADR)</b>	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Listica opasnosti:	-
Klasifi-kacijska oznaka :	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Tunelska restrikcijaska oznaka):	-
Prijevozna kategorija:	-
Ograničene količine:	-
Izuzete količine (EQ):	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Opis transportnog dokumenta (ADR):	-
<b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b>	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Listica opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)</b>	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-



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

Stranica 17 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.
		Izdanje broj:	1

Listica opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Listica opasnosti:	-
Ograničene količine:	-
Izuzete količine (EQ):	-
Skupina pakiranja:	-
Morski zagađivač:	-
EMS:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Listica opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Dodatne informacije:	Prijevoz u rasutom stanju Aneksu I MARPOL (73/78) i IBC Kodu: -
----------------------	---

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
Autorizacije:	Nema podataka.

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

Stranica 18 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.
		Izdanje broj:	1

Ograničenja:	<p>Ograničenja prema Uredbi Komisije (EZ) br. 552/2009 (u odnosu na Dodatak XVII):</p> <p>52. sljedeći ftalati (i drugi CAS i EC brojevi za identifikaciju tvari):</p> <p>a) Di-izononil-ftalat (DINP) CAS-br. 28553-12-0 i 68515-48-0, EC br. 249-079-5 i 271-090-9</p> <p>1. Ne smije se koristiti kao tvar ili u smjesama u koncentracijama iznad 0,1 % mase plastificiranog materijala u igračkama i proizvodima za skrb o djeci koja djeca mogu staviti u usta.</p> <p>2. Igračke i proizvodi za skrb o djeci koji sadrže ove ftalate u koncentraciji iznad 0,1 % mase plastificiranog materijala ne smiju se stavljati na tržište.</p> <p>3. Komisija će do 16. siječnja 2010. preispitati mjere predviđene ovim stavkom u svjetlu novih znanstvenih spoznaja o tim supstancijama i njihovim nadomjescima; ako je potrebno, mjere će se mijenjati u skladu s tim.</p> <p>4. U smislu ovog unosa „proizvodi za skrb o djeci” znači svaki proizvod čija je svrha djeci olakšati san, odmor, higijenu, hranjenje ili sisanje.</p> <p>Tvari iz popisa kandidata (SVHC): nema</p> <p>Biocidi sukladno članku 58 Uredbe (EU) 528/2012:</p> <p>reakcijska smjesa: 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-on i 2-metil-2H-izotiazol-3-on</p> <p>2-metil-2H-izotiazol-3-on</p> <p>1,2-Benzisotiazol-3(2H)on</p>
Ostale EU uredbe:	EC No. 1272/2008, Uredba REACH
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 0% A/h/VP vezujući temeljni premazi	
a) odgovarajuća granična vrijednost HOS-a: 30 g / l	
b) maksimalni sadržaj HOS-a, gotovog proizvoda spremnog za uporabu: 0 g / l	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prijevozu opasnih tvari. Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba (EZ-a) br. 648/2004 o deterdžentima.; Uredba (EU) br. 528/2012.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno.

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	Nema
-------	---------------------	------

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

Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.
		Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	<p>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari</p> <p>IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport</p> <p>ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva</p> <p>GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija</p> <p>LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto</p> <p>LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu 1K IMPRÄGNIERUNG EINKOMPONENTEN BAD od 10.04.2017., Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	
	Nije klasificirano.	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

	H:	<p>H226 Zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H290 Može nagrizati metale.</p> <p>H301 Otrovno ako se proguta.</p> <p>H302 Štetno ako se proguta.</p> <p>H311 Otrovno u dodiru s kožom.</p> <p>H312 Štetno u dodiru s kožom.</p> <p>H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H330 Smrtonosno ako se udiše.</p> <p>H331 Otrovno ako se udiše.</p> <p>H332 Štetno ako se udiše.</p> <p>H335 Može nadražiti dišni sustav.</p> <p>H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.</p> <p>H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.</p> <p>H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> <p>H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

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

Stranica 20 od 20

Trgovačko ime:	<b>JEDNOKOMPONENTNA HIDROIZOLACIJA INTERIJER Kupaonica</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2017.	Izdanje broj:	1

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