

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015



| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | W – Stir | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.04.2019. | Izdanje broj: 1.0 |

| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | | |
|---|---|--|
| 1.1. Identifikacija proizvoda | | |
| Trgovačko ime: | W – Stir | |
| Kemijsko ime: | - | |
| Kataloški broj: | - | |
| 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju | | |
| Uporaba: | Građevinski materijal, viskoelastični cementni mort, opće namjene za unutarnju i vanjsku primjenu, posebice za ljepljenje i gletanje EPS ploča. Industrijsku, profesionalnu i uporabu od strane privatnog korisnika (privatna kućanstva). | |
| Namjene koje se ne preporučuju: | Nema podataka | |
| Razlog za nekorištenje: | Nema podataka | |
| 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | | |
| Naziv tvrtke / proizvođač: | Wimel d.o.o. | |
| Adresa: | Velagići, Industrijska zona bb, BA-79280 Ključ, Bosna i Hercegovina | |
| Telefon: | + 387 37 674354 | |
| Naziv tvrtke / uvoznik distributer | | |
| Adresa: | | |
| Telefon: | | |
| Faks: | | |
| e-mail odgovorne osobe: | wimeldoo@gmail.com | |
| Nacionalni kontakt: | - | |
| 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja | | |
| Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 | |
| Broj telefona za medicinske informacije: | 124 | |
| 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*: |
| | Nadražena koža 2 | H315 |
| | Derm. Senz. 1B | H317 |
| | Ozljede oka 1 | H318 |
| | TCOJ 3. | H335 |
| 2.1.2. Dodatne obavijesti | | |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | W – Stir | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.04.2019. | Izdanje broj: 1.0 |

| | | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| 2.2. | Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | | |
| Identifikacija proizvoda: | W – Stir | | |
| Identifikacijski broj: | - | | |
| Broj autorizacije: | - | | |
| Piktogrami: |  GHS 07 |  GHS05 | |
| Oznaka opasnosti: | OPASNOST | | |
| Oznake upozorenja: | H 315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H 318 Uzrokuje teške ozljede oka. H 335 Može nadražiti dišni sustav. | | |
| Oznake obavijesti: | Opće: P101 Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu P102 Čuvati izvan dohvata djece. Sprječavanje: P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice Postupanje: P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM : Oprati velikom količinom sapuna i vode P 304+P340 AKO SE UDIŠE: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. Skladištenje: P402+P404 Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku. Odlaganje: P501 Odložiti sadržaj/spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim /nacionalnim/neđunarodnim propisima | | |
| Dodatni podaci o opasnostima: | | | |
| 2.3. | Ostale opasnosti | | |
| | Proizvod pomješan sa vodom djeluje alkalno | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | W – Stir | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.04.2019. | Izdanje broj: 1.0 |

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) |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------|--|
| 65997-15-1/ 266-043-4/ | - | 5 – 35 | Portland cement | Nadraž. koža 2, H315 Derm. Senz. 1, H317 Ozlj. oka 1, H318 TCOJ 3, H335 |

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

| | |
|---|---|
| 4.1. Opis mjera prve pomoći | |
| Opće napomene: | Potražiti liječničku pomoć u svim slučajevima osim pri manjem izlaganju. Liječniku pokazati Sigurnosno-tehnički list. |
| Nakon udisanja: | Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova. |
| Nakon dodira s kožom: | Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 10-15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika. |
| Nakon dodira s očima: | Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 15-20 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftamologa. |
| Nakon gutanja: | Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu. |
| Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | - |
| 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| Nakon udisanja: | Kašalj i otežano disanje. |
| Nakon dodira s kožom: | Crvenilo, peckanje i/ili svrbež. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Nakon dodira s očima: | Crvenilo, suzenje i/ili žarenje. Moguće zamagljenje vida i trajna oštećenja očiju. |
| Nakon gutanja: | Vrlo malo vjerovatno, moguće je očekivati mučninu, žarenje, povraćanje i bol u probavnom traktu. |
| 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada | |
| | |

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

| | |
|---------------------------------|---|
| 5.1. Sredstva za gašenje | |
| Prikladna sredstva: | Proizvod ne gori. Sredstva za gašenje prilagoditi požaru. |
| Neprikladna sredstva: | Nema |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | W – Stir | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.04.2019. | Izdanje broj: 1.0 |

| | |
|------|---|
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese |
| | Opasni produkti gorenja: Nema opasnih produkata gorenja, proizvod je klasifikovan u A1 razred po EN 13501. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara |
| 5.4. | Dodatne informacije |
| | Proizvod ne gori. Opremu prilagoditi požaru u okolini, a kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (EN 137) i vatrootporna zaštitnu odjeću. |

| 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: Nositi prikladnu zaštitnu odjeću (vidi Odjeljak 8.) |
| | Postupci sprječavanja nesreće: Držati se uputa o radu s proizvodom. Spriječiti prašenje materijala. Ne udisati prašinu i izbjegavati dulji kontakt proizvoda sa kožom. |
| | Postupci u slučaju nesreće: Spriječiti prašenje materijala. Pokušati proizvod zadržati suhim, spriječiti isticanje otopljenog proizvoda u kanalizaciju i vodotoke. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: |
| | Nema podataka |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: |
| | Spriječiti ispuštanje materijala u kanalizaciju i vodotoke |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Spriječiti prašenje pokrivanjem sa ceradom ili platnom |
| 6.3.2. | Za čišćenje: Materijal ukloniti mehanički (lopate, i sl.) uz što manje prašenja i staviti ga u nepropusne posude i zatim predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. |
| 6.3.3. | Ostale informacije: Materijal otvrdnjava u dodiru sa vodom i pri tome je moguće čvrsto vezivanje za podlogu |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke |
| | 1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada). |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | |
|---|---|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje |
| 7.1.1. | Mjere zaštite |
| | Mjere za sprječavanje požara: Nema podataka |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | W – Stir | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.04.2019. | Izdanje broj: 1.0 |

| | |
|---|--|
| Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti. |
| Mjere zaštite okoliša: | Spriječiti prosipanje u vode i vodene tokove. |
| Ostale mjere: | Nema podataka |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu |
| | Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti |
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Skladištiti na suhom mjestu. |
| Materijali za spremnike: | Originalna ambalaža proizvoda odnosno papirnate vreće. |
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Zaštiti proizvod od vlage |
| Savjeti za opremanje skladišta: | Nema podataka |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Nema podataka |
| 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 | |
| Portland cement | 65997-15-1 | - | 10 (ukupna prašina) 4 (respirabilna prašina) | - |
| Naziv tvari: | | | | |
| EC broj: | | CAS broj: | | |
| DNEL | | | | |
| Industrijski | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | W – Stir | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.04.2019. | Izdanje broj: 1.0 |

| | | | | |
|---|---|--|-------------------------|---------------------------|
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: | | | | |
| Korisnički | | | | |
| 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 |
| PNEC | | | | |
| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC | | | |
| 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 | | | |
| | | | | |
| 8.2. | Nadzor nad izloženošću | | | |
| 8.2.1. | Odgovarajući upravljački uređaji | | | |
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Zabranjeno jesti, piti i pušiti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.2.2.) | | |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka | | |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka | | |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka | | |
| 8.2.2. | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema | | | |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica: | Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166). | | |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože | | | |
| | Zaštita ruku: | Zaštitne rukavice od nitrila (HRN EN 374). | | |
| | Zaštita ostalih dijelova tijela: | Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (EN 340); zaštitna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832). | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | W – Stir | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.04.2019. | Izdanje broj: 1.0 |

| | | |
|----------|---|--|
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | Preporučljivo je koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (EN 149). U slučajevima prekoračenja GVI koristiti zaštitnu masku (EN 136) ili polumasku (EN 140) s filtrom za čestice „FFP1“ (EN 143). |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti: | - |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša | |
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode |
| | 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: | Čvrsto (prah) | - |
| | Boja: | Siva | - |
| | Miris: | Nema karakterističan miris | - |
| | Prag mirisa | Nema podataka | - |
| | pH: | 10-13 | - |
| | Talište/ledište: | Nema podataka | - |
| | Početa točka vrenja i područje vrenja: | Nema podataka | - |
| | Plamište: | Nema podataka | - |
| | Brzina isparavanja: | Nema podataka | - |
| | Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Ne gori | - |
| | Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nema podataka | - |
| | Tlak pare: | Nema podataka | - |
| | Gustoća pare: | Nema podataka | - |
| | Relativna gustoća: | 1750 - 1800 | EN 1015-10:2008 |
| | Nasipna gustoća: | 1250 - 1350 | EN 1015-10:2008 |
| | Topljivost(i): | Nema podataka | - |
| | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka | - |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | W – Stir | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.04.2019. | Izdanje broj: 1.0 |

| | | | |
|------|-----------------------------|---------------|---|
| | Temperatura samozapaljenja: | Nema podataka | - |
| | Temperatura raspada: | Nema podataka | - |
| | Viskoznost: | Nema podataka | - |
| | Eksplozivna svojstva: | Nema podataka | - |
| | Oksidirajuća svojstva: | Nema podataka | - |
| 9.2. | Ostale informacije | | |
| | Nema podataka | | |

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

| | | |
|-------|--------------------------------|--|
| 10.1. | Reaktivnost: | Proizvod djeluje alkalno kada se pomiješa sa vodom |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Nema podataka |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Nema podataka |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Nekontrolirani doticaj sa vlagom i vodom. Proizvod djeluje alkalno kada se pomiješa sa vodom, nakon toga se stvrdnjava uz moguće vezanje za podlogu. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Kiseline. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada: | Nema podataka |

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: | 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: | Moguće nadraživanje dišnog sustava | | Dišni sustav | Nema podataka | |
| | Opasnost od aspiracije: | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | W – Stir | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.04.2019. | Izdanje broj: 1.0 |

| | | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|------------|--------|----------------------------|---------------|
| Nema podataka | | | | | | |
| Nadraživanje dišnog sustava: | | | | | | |
| Nema podataka | | | | | | |
| Nadraživanje i nagrizanje: | | | | | | |
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena | |
| Nagrizanje / nadraživanje kože: | | | | | Nadražuje kožu | |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | | | | | Uzrokuje teške ozljede oka | |
| | | | | | | |
| Preosjetljivost | | | | | | |
| Dodir s kožom: | DA | | | | | |
| Udisanje: | Nema podataka | | | | | |
| | | | | | | |
| Specifični simptomi | | | | | | |
| Gutanje: | Nema podataka | | | | | |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | | | | | |
| Udisanje: | Nema podataka | | | | | |
| Dodir s očima: | Nema podataka | | | | | |
| | | | | | | |
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | | | | | | |
| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | 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 |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | W – Stir | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.04.2019. | Izdanje broj: 1.0 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|----------------|---------------|
| 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 |
| Kronično kožom | | | Nema podataka |
| 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 |
| | Reproduktivna toksičnost: | | |
| | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | | Nema podataka |
| 11.2. | Praktična iskustva: | | |
| | Opažanja relevantna za razvrstavanje: | | Nema podataka |
| | Ostala opažanja: | | Nema podataka |
| 11.3. | Opće napomene: | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | W – Stir | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.04.2019. | Izdanje broj: 1.0 |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|------------|---------------|
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | | | | Nema podataka |
| Rakovi | EC ₅₀ | 48 sati | | | | Nema podataka |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | | | | Nema podataka |
| Ostali organizmi | | | | | | Nema podataka |
| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | | | | Nema podataka |
| Rakovi (Daphnia) | EC ₅₀ | 48 sati | | | | Nema podataka |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | | | | Nema podataka |
| Ostali organizmi | | | | | | Nema podataka |

12.2. Postojanost i razgradivost

| Abiotička razgradnja | | | | | | |
|----------------------|------------------------|--------|------------|---------------|--|--|
| | Vrijeme polurazgradnje | Metoda | Evaluacija | Napomena | | |
| Morska voda | | | | Nema podataka | | |
| Slatka voda | | | | Nema podataka | | |
| Zrak | | | | Nema podataka | | |
| Tlo | | | | Nema podataka | | |

Biorazgradnja

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) | | | | | | |
|---|---------------|----|----|--------|------------|---------------|
| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| | | | | | | Nema podataka |
| | | | | | | Nema podataka |
| | | | | | | Nema podataka |

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena | | |
|------------|-----------|--------|------------|----------|--|--|
| | | | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | W – Stir | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.04.2019. | Izdanje broj: 1.0 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------------|
| | | | | | | Nema podataka |
| | | | | | | Nema podataka |
| | | | | | | 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: | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

Površinska napetost:

| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
|------------|----|---------------|--------|---------------|
| | | | | Nema podataka |
| | | | | Nema podataka |
| | | | | 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:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | W – Stir | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.04.2019. | Izdanje broj: 1.0 |

| | |
|----------|--|
| | Ne odlagati zajedno sa komunalnim otpadom. Moguć povrat pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Otpad predati isključivo pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada. |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| 17 09 04 | miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 |
| 15 01 01 | ambalaža od papira i kartona |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | Nema podataka |
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: |
| | Proizvod se ne smije izljevati u kanalizaciju |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| 13.1.6. | Relevantni propisi: |
| | Važeći propisi: Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom . |

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| | |
|--|--|
| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
| UN broj: | Proizvod ne podliježe zakonskim propisima za transport opasnih Tvari |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nije klasificiran |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj: | Proizvod ne podliježe zakonskim propisima za prevoz opasnih tvari |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nije klasificiran |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | |
| UN broj: | Proizvod ne podliježe zakonskim propisima za prevoz opasnih tvari |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nije klasificiran |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | W – Stir | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.04.2019. | Izdanje broj: 1.0 |

| | |
|--|---|
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz morem (IMDG) | |
| UN broj: | Proizvod ne podliježe zakonskim propisima za prevoz opasnih tvari |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nije klasificiran |
| 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: | Proizvod ne podliježe zakonskim propisima za prevoz opasnih tvari |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nije klasificiran |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Dodatne informacije: Nema podataka | |

| | |
|---|--|
| ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA | |
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu |
| | EU uredbe: Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP] |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
| | Autorizacije: - |
| | Ograničenja: - |
| | Ostale EU uredbe: |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): |
| | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Prilog II Uredbe REACH, Zakon o prometu i njegovi podzakonski akti, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i (EV) 830/2015

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | W – Stir | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 11.04.2019. | Izdanje broj: 1.0 |

| ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE | | |
|--|---|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: | Nema scenarija izloženosti jer nije provedena procjena kemijske sigurnosti za ovaj proizvod |
| 16.2. | Skraćenice: | TCOJ – Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC50 – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD50 – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, bioperzistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno CMR – kancerogeno, mutageno, reproduktivno |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | Uredba (EZ) br.1272/2008, Direktiva 1999/45/EZ Sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovina |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP-u | Postupak razvrstavanja |
| | H315 | Računska metoda |
| | H317 | Računska metoda |
| | H318 | Računska metoda |
| | H335 | Računska metoda |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | H: | 315 Nadražuje kožu |
| | | 317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži |
| | | 318 Uzrokuje teške ozlijede oka |
| | | 335 Može nadražiti dišni sustav |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu odnose se isključivo na sigurnosne zahtjeve navedenih proizvoda i u skladu su sa propisima. Proizvođač ne odgovara za upotrebu i izvođenje propisanih postupaka kod korisnika proizvoda. Dani podaci prestaju važiti u slučaju kombinacije s drugim materijalima koji nisu predviđeni u uputstvu za upotrebu. |

| |
|---|
| PRILOG: |
| SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI |
| Nema scenarija izloženosti jer nije provedena procjena kemijske sigurnosti za ovaj proizvod |