

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕК) № 1907/2006 (REACH) и Регламенту Комиссии (ЕС) 2015/830

Дата: 28.08.2012

Последние изменения: 08.11.2018

Версия 4.1/RU/1

Торговое название продукта: **TENALUX®**

### 1. НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРОДУКТА И ПРЕДПРИЯТИЯ/КОМПАНИИ

#### 1.1. Наименование и код вещества/продукта **TENALUX®**

Сфера применения	TENALUX® марка
Здания	111S; 111M; 111L; 111XL; 111XXL; 112S; 112M; 112L; 112XL; 112XXL; 113S; 113M; 113L; 113XL; 113XXL; 114S; 114M; 114L; 114XL; 114XXL; 115S; 115M; 115L; 115XL; 115XXL; 116S; 116M; 116L; 116XL; 116XXL; 117S; 117M; 117L; 117XL; 117XXL; 118S; 118M; 118L; 118XL; 118XXL; 119S; 119M; 119L; 119XL; 119XXL; 121S; 121M; 121L; 121XL; 121XXL; 122S; 122M; 122L; 122XL; 122XXL; 123S; 123M; 123L; 123XL; 123XXL; 124S; 124M; 124L; 124XL; 124XXL; 125S; 125M; 125L; 125XL; 125XXL; 126S; 126M; 126L; 126XL; 126XXL; 127S; 127M; 127L; 127XL; 127XXL; 128S; 128M; 128L; 128XL; 128XXL; 129S; 129M; 129L; 129XL; 129XXL; 131S; 131M; 131L; 131XL; 131XXL; 132S; 132M; 132L; 132XL; 132XXL; 133S; 133M; 133L; 133XL; 133XXL; 134S; 134M; 134L; 134XL; 134XXL; 135S; 135M; 135L; 135XL; 135XXL; 136S; 136M; 136L; 136XL; 136XXL; 137S; 137M; 137L; 137XL; 137XXL; 138S; 138M; 138L; 138XL; 138XXL; 139S; 139M; 139L; 139XL; 139XXL; 141S; 141M; 141L; 141XL; 141XXL; 142S; 142M; 142L; 142XL; 142XXL; 143S; 143M; 143L; 143XL; 143XXL; 144S; 144M; 144L; 144XL; 144XXL; 145S; 145M; 145L; 145XL; 145XXL; 146S; 146M; 146L; 146XL; 146XXL; 147S; 147M; 147L; 147XL; 147XXL; 148S; 148M; 148L; 148XL; 148XXL; 149S; 149M; 149L; 149XL; 149XXL; 151S; 151M; 151L; 151XL; 151XXL; 152S; 152M; 152L; 152XL; 152XXL; 153S; 153M; 153L; 153XL; 153XXL; 154S; 154M; 154L; 154XL; 154XXL; 155S; 155M; 155L; 155XL; 155XXL; 156S; 156M; 156L; 156XL; 156XXL; 157S; 157M; 157L; 157XL; 157XXL; 158S; 158M; 158L; 158XL; 158XXL; 159S; 159M; 159L; 159XL; 159XXL; 161S; 161M; 161L; 161XL; 161XXL; 162S; 162M; 162L; 162XL; 162XXL; 163S; 163M; 163L; 163XL; 163XXL
Инженерно-технические сооружения и оборудование	211S; 211M; 211L; 211XL; 211XXL; 212S; 212M; 212L; 212XL; 212XXL; 213S; 213M; 213L; 213XL; 213XXL; 214S; 214M; 214L; 214XL; 214XXL; 215S; 215M; 215L; 215XL; 215XXL; 216S; 216M; 216L; 216XL; 216XXL; 217S; 217M; 217L; 217XL; 217XXL; 218S; 218M; 218L; 218XL; 218XXL; 219S; 219M; 219L; 219XL; 219XXL; 221S; 221M; 221L; 221XL; 221XXL; 222S; 222M; 222L; 222XL; 222XXL; 223S; 223M; 223L; 223XL; 223XXL; 224S; 224M; 224L; 224XL; 224XXL; 225S; 225M; 225L; 225XL; 225XXL; 226S; 226M; 226L; 226XL; 226XXL; 227S; 227M; 227L; 227XL; 227XXL; 228S; 228M; 228L; 228XL; 228XXL; 229S; 229M; 229L; 229XL; 229XXL; 231S; 231M; 231L; 231XL; 231XXL; 232S; 232M; 232L; 232XL; 232XXL; 233S; 233M; 233L; 233XL; 233XXL; 234S; 234M; 234L; 234XL; 234XXL; 235S; 235M; 235L; 235XL; 235XXL; 236S; 236M; 236L; 236XL; 236XXL; 237S; 237M; 237L; 237XL; 237XXL; 238S; 238M; 238L; 238XL; 238XXL; 239S; 239M; 239L; 239XL; 239XXL; 241S; 241M; 241L; 241XL; 241XXL; 242S; 242M; 242L; 242XL; 242XXL; 243S; 243M; 243L; 243XL; 243XXL; 244S; 244M; 244L; 244XL; 244XXL; 245S; 245M; 245L; 245XL; 245XXL; 246S; 246M; 246L; 246XL; 246XXL; 247S; 247M; 247L; 247XL; 247XXL; 248S; 248M; 248L; 248XL; 248XXL; 249S; 249M; 249L; 249XL; 249XXL; 251S; 251M; 251L; 251XL; 251XXL; 252S; 252M; 252L; 252XL; 252XXL; 253S; 253M; 253L; 253XL; 253XXL; 254S; 254M; 254L; 254XL; 254XXL; 255S; 255M; 255L; 255XL; 255XXL; 256S; 256M; 256L; 256XL; 256XXL; 257S; 257M; 257L; 257XL; 257XXL; 258S; 258M; 258L; 258XL; 258XXL; 259S; 259M; 259L; 259XL; 259XXL; 261S; 261M; 261L; 261XL; 261XXL; 262S; 262M; 262L; 262XL; 262XXL; 263S; 263M; 263L; 263XL; 263XXL; 264S; 264M; 264L; 264XL; 264XXL; 265S; 265M; 265L; 265XL; 265XXL; 266S; 266M; 266L; 266XL; 266XXL; 267S; 267M; 267L; 267XL; 267XXL; 268S; 268M; 268L; 268XL; 268XXL; 269S; 269M; 269L; 269XL; 269XXL; 271S; 271M; 271L; 271XL; 271XXL; 272S; 272M; 272L; 272XL; 272XXL; 273S; 273M; 273L; 273XL; 273XXL; 274S; 274M; 274L; 274XL; 274XXL; 275S; 275M; 275L; 275XL; 275XXL; 276S; 276M; 276L; 276XL; 276XXL; 277S; 277M; 277L; 277XL; 277XXL; 278S; 278M; 278L; 278XL; 278XXL; 279S; 279M; 279L; 279XL; 279XXL; 280S; 280M; 280L; 280XL; 280XXL; 281S; 281M; 281L; 281XL; 281XXL; 282S; 282M; 282L; 282XL; 282XXL; 283S; 283M; 283L; 283XL; 283XXL; 284S; 284M; 284L; 284XL; 284XXL; 285S; 285M; 285L; 285XL; 285XXL; 286S; 286M; 286L; 286XL; 286XXL; 287S; 287M; 287L; 287XL; 287XXL; 291S; 291M; 291L; 291XL; 291XXL; 292S; 292M; 292L; 292XL; 292XXL; 293S; 293M; 293L; 293XL; 293XXL; 294S; 294M; 294L; 294XL; 294XXL
Автомобилестроение	311S; 311M; 311L; 311XL; 311XXL; 312S; 312M; 312L; 312XL; 312XXL; 313S; 313M; 313L; 313XL; 313XXL; 314S; 314M; 314L; 314XL; 314XXL; 315S; 315M; 315L; 315XL; 315XXL; 316S; 316M; 316L; 316XL; 316XXL; 317S; 317M; 317L; 317XL; 317XXL; 318S; 318M; 318L; 318XL; 318XXL; 319S; 319M; 319L; 319XL; 319XXL; 321S; 321M; 321L; 321XL; 321XXL; 322S; 322M; 322L; 322XL; 322XXL; 323S; 323M; 323L; 323XL; 323XXL; 324S; 324M; 324L; 324XL; 324XXL; 325S; 325M; 325L; 325XL; 325XXL; 326S; 326M; 326L; 326XL; 326XXL; 327S; 327M; 327L; 327XL; 327XXL; 328S; 328M; 328L; 328XL; 328XXL; 329S; 329M; 329L; 329XL; 329XXL; 331S; 331M; 331L; 331XL; 331XXL; 332S; 332M; 332L; 332XL; 332XXL; 333S; 333M; 333L; 333XL; 333XXL; 334S; 334M; 334L; 334XL; 334XXL; 335S; 335M; 335L; 335XL; 335XXL; 341S; 341M; 341L; 341XL; 341XXL; 342S; 342M; 342L; 342XL; 342XXL; 343S; 343M; 343L; 343XL; 343XXL; 344S; 344M; 344L; 344XL; 344XXL; 345S; 345M; 345L; 345XL; 345XXL; 351S; 351M; 351L; 351XL; 351XXL; 352S; 352M; 352L; 352XL; 352XXL; 353S; 353M; 353L; 353XL; 353XXL; 354S; 354M; 354L; 354XL; 354XXL; 355S; 355M; 355L; 355XL; 355XXL; 361S; 361M; 361L; 361XL; 361XXL; 362S; 362M; 362L; 362XL; 362XXL; 363S; 363M; 363L; 363XL; 363XXL; 364S; 364M; 364L; 364XL; 364XXL; 365S; 365M; 365L; 365XL; 365XXL; 371S; 371M; 371L; 371XL; 371XXL; 372S; 372M; 372L; 372XL; 372XXL; 373S; 373M; 373L; 373XL; 373XXL; 374S; 374M; 374L; 374XL; 374XXL; 375S; 375M; 375L; 375XL; 375XXL



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕК) № 1907/2006 (REACH) и Регламенту Комиссии (ЕС) 2015/830

Дата: 28.08.2012

Последние изменения: 08.11.2018

Версия 4.1/RU/1

Торговое название продукта: **TENALUX®**

Сфера применения	TENALUX® марка
Герметика применения «сделай сам» (DIY)	411S; 411M; 411L; 411XL; 411XXL; 412S; 412M; 412L; 412XL; 412XXL; 413S; 413M; 413L; 413XL; 413XXL; 414S; 414M; 414L; 414XL; 414XXL; 415S; 415M; 415L; 415XL; 415XXL; 416S; 416M; 416L; 416XL; 416XXL; 417S; 417M; 417L; 417XL; 417XXL; 418S; 418M; 418L; 418XL; 418XXL; 419S; 419M; 419L; 419XL; 419XXL; 421S; 421M; 421L; 421XL; 421XXL; 422S; 422M; 422L; 422XL; 422XXL; 423S; 423M; 423L; 423XL; 423XXL; 424S; 424M; 424L; 424XL; 424XXL; 425S; 425M; 425L; 425XL; 425XXL; 426S; 426M; 426L; 426XL; 426XXL; 427S; 427M; 427L; 427XL; 427XXL; 428S; 428M; 428L; 428XL; 428XXL; 429S; 429M; 429L; 429XL; 429XXL; 431S; 431M; 431L; 431XL; 431XXL; 432S; 432M; 432L; 432XL; 432XXL; 433S; 433M; 433L; 433XL; 433XXL; 434S; 434M; 434L; 434XL; 434XXL; 441S; 441M; 441L; 441XL; 441XXL; 442S; 442M; 442L; 442XL; 442XXL; 443S; 443M; 443L; 443XL; 443XXL; 444S; 444M; 444L; 444XL; 444XXL
Производство	511S; 511M; 511L; 511XL; 511XXL; 512S; 512M; 512L; 512XL; 512XXL; 513S; 513M; 513L; 513XL; 513XXL; 514S; 514M; 514L; 514XL; 514XXL; 515S; 515M; 515L; 515XL; 515XXL; 516S; 516M; 516L; 516XL; 516XXL; 517S; 517M; 517L; 517XL; 517XXL; 518S; 518M; 518L; 518XL; 518XXL; 519S; 519M; 519L; 519XL; 519XXL; 521S; 521M; 521L; 521XL; 521XXL; 522S; 522M; 522L; 522XL; 522XXL; 523S; 523M; 523L; 523XL; 523XXL; 524S; 524M; 524L; 524XL; 524XXL; 525S; 525M; 525L; 525XL; 525XXL; 526S; 526M; 526L; 526XL; 526XXL; 527S; 527M; 527L; 527XL; 527XXL; 528S; 528M; 528L; 528XL; 528XXL; 529S; 529M; 529L; 529XL; 529XXL; 531S; 531M; 531L; 531XL; 531XXL; 532S; 532M; 532L; 532XL; 532XXL; 533S; 533M; 533L; 533XL; 533XXL; 534S; 534M; 534L; 534XL; 534XXL; 535S; 535M; 535L; 535XL; 535XXL; 536S; 536M; 536L; 536XL; 536XXL; 537S; 537M; 537L; 537XL; 537XXL; 538S; 538M; 538L; 538XL; 538XXL; 539S; 539M; 539L; 539XL; 539XXL; 541S; 541M; 541L; 541XL; 541XXL; 542S; 542M; 542L; 542XL; 542XXL; 543S; 543M; 543L; 543XL; 543XXL; 544S; 544M; 544L; 544XL; 544XXL; 545S; 545M; 545L; 545XL; 545XXL; 546S; 546M; 546L; 546XL; 546XXL; 547S; 547M; 547L; 547XL; 547XXL; 548S; 548M; 548L; 548XL; 548XXL; 549S; 549M; 549L; 549XL; 549XXL; 551S; 551M; 551L; 551XL; 551XXL; 552S; 552M; 552L; 552XL; 552XXL; 553S; 553M; 553L; 553XL; 553XXL; 554S; 554M; 554L; 554XL; 554XXL; 555S; 555M; 555L; 555XL; 555XXL; 556S; 556M; 556L; 556XL; 556XXL; 557S; 557M; 557L; 557XL; 557XXL; 558S; 558M; 558L; 558XL; 558XXL; 559S; 559M; 559L; 559XL; 559XXL; 561S; 561M; 561L; 561XL; 561XXL; 562S; 562M; 562L; 562XL; 562XXL; 563S; 563M; 563L; 563XL; 563XXL; 564S; 564M; 564L; 564XL; 564XXL; 565S; 565M; 565L; 565XL; 565XXL; 566S; 566M; 566L; 566XL; 566XXL; 567S; 567M; 567L; 567XL; 567XXL; 571S; 571M; 571L; 571XL; 571XXL; 572S; 572M; 572L; 572XL; 572XXL; 573S; 573M; 573L; 573XL; 573XXL; 574S; 574M; 574L; 574XL; 574XXL; 581S; 581M; 581L; 581XL; 581XXL; 582S; 582M; 582L; 582XL; 582XXL; 583S; 583M; 583L; 583XL; 583XXL; 584S; 584M; 584L; 584XL; 584XXL; 591S; 591M; 591L; 591XL; 591XXL; 592S; 592M; 592L; 592XL; 592XXL; 593S; 593M; 593L; 593XL; 593XXL; 594S; 594M; 594L; 594XL; 594XXL; 595M; 595L; 595XL; 595XXL; 596S; 596M; 596L; 596XL; 596XXL
Судостроение	611S; 611M; 611L; 611XL; 611XXL; 612S; 612M; 612L; 612XL; 612XXL; 613S; 613M; 613L; 613XL; 613XXL; 614S; 614M; 614L; 614XL; 614XXL; 615S; 615M; 615L; 615XL; 615XXL; 616S; 616M; 616L; 616XL; 616XXL; 617S; 617M; 617L; 617XL; 617XXL; 618S; 618M; 618L; 618XL; 618XXL; 619S; 619M; 619L; 619XL; 619XXL; 621S; 621M; 621L; 621XL; 621XXL; 622S; 622M; 622L; 622XL; 622XXL; 623S; 623M; 623L; 623XL; 623XXL; 624S; 624M; 624L; 624XL; 624XXL; 625S; 625M; 625L; 625XL; 625XXL; 626S; 626M; 626L; 626XL; 626XXL; 627S; 627M; 627L; 627XL; 627XXL; 628S; 628M; 628L; 628XL; 628XXL; 629S; 629M; 629L; 629XL; 629XXL; 631S; 631M; 631L; 631XL; 631XXL; 632S; 632M; 632L; 632XL; 632XXL; 633S; 633M; 633L; 633XL; 633XXL; 634S; 634M; 634L; 634XL; 634XXL; 641M; 641L; 641XL; 641XXL; 642S; 642M; 642L; 642XL; 642XXL; 643S; 643M; 643L; 643XL; 643XXL; 644S; 644M; 644L; 644XL; 644XXL; 645S; 645M; 645L; 645XL; 645XXL; 651L; 651XL; 651XXL; 652S; 652M; 652L; 652XL; 652XXL; 653S; 653M; 653L; 653XL; 653XXL; 654S; 654M; 654L; 654XL; 654XXL; 655S; 655M; 655L; 655XL; 655XXL; 656S; 656M; 656L; 656XL; 656XXL; 657S; 657M; 657L; 657XL; 657XXL; 661S; 661M; 661L; 661XL; 661XXL; 662S; 662M; 662L; 662XL; 662XXL; 663S; 663M; 663L; 663XL; 663XXL; 671S; 671M; 671L; 671XL; 671XXL; 672S; 672M; 672L; 672XL; 672XXL; 673S; 673M; 673L; 673XL; 673XXL; 681S; 681M; 681L; 681XL; 681XXL; 682S; 682M; 682L; 682XL; 682XXL; 683S; 683M; 683L; 683XL; 683XXL; 684S; 684M; 684L; 684XL; 684XXL
Железнодорожный подвижной состав	711S; 711M; 711L; 711XL; 711XXL; 712S; 712M; 712L; 712XL; 712XXL; 713S; 713M; 713L; 713XL; 713XXL; 714S; 714M; 714L; 714XL; 714XXL; 715S; 715M; 715L; 715XL; 715XXL; 716S; 716M; 716L; 716XL; 716XXL; 717S; 717M; 717L; 717XL; 717XXL; 718S; 718M; 718L; 718XL; 718XXL; 719S; 719M; 719L; 719XL; 719XXL; 721S; 721M; 721L; 721XL; 721XXL; 722S; 722M; 722L; 722XL; 722XXL; 723S; 723M; 723L; 723XL; 723XXL; 724S; 724M; 724L; 724XL; 724XXL; 725S; 725M; 725L; 725XL; 725XXL; 726S; 726M; 726L; 726XL; 726XXL; 727S; 727M; 727L; 727XL; 727XXL; 728S; 728M; 728L; 728XL; 728XXL; 729S; 729M; 729L; 729XL; 729XXL; 731S; 731M; 731L; 731XL; 731XXL; 732S; 732M; 732L; 732XL; 732XXL; 733S; 733M; 733L; 733XL; 733XXL; 734S; 734M; 734L; 734XL; 734XXL; 741S; 741M; 741L; 741XL; 741XXL; 742S; 742M; 742L; 742XL; 742XXL; 743S; 743M; 743L; 743XL; 743XXL; 744S; 744M; 744L; 744XL; 744XXL; 745S; 745M; 745L; 745XL; 745XXL; 751L; 751XL; 751XXL; 752S; 752M; 752L; 752XL; 752XXL; 753S; 753M; 753L; 753XL; 753XXL; 754S; 754M; 754L; 754XL; 754XXL; 755S; 755M; 755L; 755XL; 755XXL; 756S; 756M; 756L; 756XL; 756XXL; 761S; 761M; 761L; 761XL; 761XXL; 762S; 762M; 762L; 762XL; 762XXL; 763S; 763M; 763L; 763XL; 763XXL; 771S; 771M; 771L; 771XL; 771XXL; 772S; 772M; 772L; 772XL; 772XXL; 773S; 773M; 773L; 773XL; 773XXL; 781S; 781M; 781L; 781XL; 781XXL; 782S; 782M; 782L; 782XL; 782XXL; 783S; 783M; 783L; 783XL; 783XXL; 784S; 784M; 784L; 784XL; 784XXL; 785S; 785M; 785L; 785XL; 785XXL

### 1.2. Применение

Герметик для строительства и/или промышленных применений



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕК) № 1907/2006 (REACH) и Регламенту Комиссии (ЕК) 2015/830

Дата: 28.08.2012

Последние изменения: 08.11.2018

Версия 4.1/RU/1

Торговое название продукта: **TENALUX®**

<b>1.3. Подробная информация о поставщике листа безопасности</b>	<b>Производитель/импортёр</b> SIA "TENACHEM" Spodribas iela 3, Dobele, Dobeles novads, LV-3701, Латвия Телефон: (+371) 63722390 Факс: (+371) 63707050 Эл. почта: info@tenachem.com Представительства: Россия +7 (495) 663 63 76 Украина +38 (044) 404 53 44; Беларусь +375 (17) 289 80 15 www.tenaglass.com; www.tenachem.com Продукт произведён в ЕС.	
<b>1.4. Звонить в случае чрезвычайной ситуации</b>	РОССИЯ: Скорая медицинская помощь Пожарная охрана Единый номер вызова экстренных оперативных служб (с мобильного телефона) Информационно-консультативный токсикологический центр Минздрава РФ	103 (24ч) 101 (24ч) 112 (24ч) +7 (495) 928 16 87 (24ч)

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВРЕДНОСТИ

### 2.1. Классификация смеси в соответствии регламента (ЕК) № 1272/2008

Продукт не классифицируется.

### 2.2. Элементы маркировки в соответствии регламента (ЕК) № 1272/2008

Символ	не применяется.
Сигнальное слово	не применяется.
Содержит	-
Класс опасности	-
Характеристика воздействия	-
Требование безопасности	-
Дополнительная маркировка	P102 - держать в месте не доступном для детей. Паспорт безопасности можно получить по запросу.

**2.3. Другие опасности** Смесь не соответствует критериям PBT или vPvB.

## 3. СОСТАВ ПРОДУКТА/ДАнные О КОМПОНЕНТАХ

Наименование компонента	Концентрация, %	REACH номер регистрации	Классификация в соответствии регламента (ЕК) № 1272/2008
<b>Карбонат кальция</b> EINECS Nr: 207-439-9 CAS Nr: 471-34-1	40-60	Исключение из регистрации	Не классифицируется



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕК) № 1907/2006 (REACH) и Регламенту Комиссии (ЕС) 2015/830

Дата: 28.08.2012

Последние изменения: 08.11.2018

Версия 4.1/RU/1

Торговое название продукта: **TENALUX®**

<b>Силилированный полиэфир (MS Polymer®)</b> EINECS Nr: - CAS Nr: 75009-88-0	15-35	Полимер, исключение из регистрации	Не классифицируется
<b>Диизоноилфталат</b> EINECS Nr: 249-079-5 CAS Nr: 28553-12-0	10-20	01-2119430798-28-xxxx	Не классифицируется
<b>Двуокись титана</b> EINECS Nr: 236-675-5 CAS Nr: 13463-67-7	≤ 5	01-2119489379-17-xxxx	Не классифицируется
<b>Триметоксивинил- силан</b> EINECS Nr: 220-449-8 CAS Nr: 2768-02-7	≤ 1,5	01-2119513215-52-xxxx	Flam.Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332)
<b>Органический силан</b> EINECS Nr: - CAS Nr: -	≤ 1,0		Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### 4.1. Описание мер первой медицинской помощи

- 4.1.1. Общие данные / особые указания В случае необходимости обратиться к врачу.
- 4.1.2. Контакт с глазами Немедленно промыть большим количеством воды (не менее 15 минут и глаза при этом держать открытыми). При необходимости обратиться к врачу.
- 4.1.3. Контакт с кожей Немедленно снять облитую одежду, кожу промыть теплой водой с мылом. При необходимости обратиться к врачу.
- 4.1.4. При попадании в желудок Прополоскать рот водой, пить много воды. Обратиться к врачу. Показать этикетку или лист данных безопасности.
- 4.1.5. При вдыхании Продукт не является летучим.

#### 4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты

При правильном применении продукт не оказывает вредного воздействия на здоровье.

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

- 4.3.1. Первая помощь, которая должна быть оказана на рабочем месте: Вода, мыло.

### 5. ДАННЫЕ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

#### 5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства Применять пенные, углекислотные и порошковые средства пожаротушения, распыленная вода, песок.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕК) № 1907/2006 (REACH) и Регламенту Комиссии (ЕС) 2015/830

Дата: 28.08.2012

Последние изменения: 08.11.2018

Версия 4.1/RU/1

Торговое название продукта: **TENALUX®**

Нерекомендуемые средства	Нет
<b>5.2. Особые опасности</b>	CO, CO <sub>2</sub>
<b>5.3. Особенное оборудование пожарников.</b>	Спецодежда.

### 6. МЕРОПРИЯТИЯ В СЛУЧАЕ АВАРИЙНОЙ УТЕЧКИ

#### 6.1. Средства личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Лица, которые не обучены к действиям при аварийных ситуациях. Использовать подходящие защитные средства, которые указаны в главе № 8.

6.1.2. Аварийно-спасательным службам. Используйте защитные перчатки (нитрил, хлоропрена, бутил, или и т.д.).  
Защита глаз - очки с закрытыми боковинами.  
Защита тела - защитная одежда.

**6.2. Защита окружающей среды** Не допускать выливания продукта в канализацию, почву и водохранилища.

**6.3. Методы локализации и очистки** Продукт фасуется в герметичную пластмассовую упаковку – пакеты по 600 мл. При утечке продукта прекратить работу, избегать вдыхания паров. Собрать механическим способом в тару, промаркировать и решать вопрос о возможности дальнейшего использования. Если использовать невозможно, то оставить продукт в таре до затвердевания (образуется резинообразный полимер).

**6.4. Ссылки на другие разделы** Во время разливов использовать средства индивидуальной защиты указанные в главе № 8, удаление отходов осуществляется в соответствии с указаниями в главе № 13.

### 7. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРОДУКТА

**7.1. Применение** Клей-герметик, предназначенный для герметизации швов и получения клеевых соединений в строительстве и производстве.

**7.2. Хранение** Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке завода-изготовителя в сухих складских помещениях при температуре – не выше 30°C.

**7.3. Сферы применения** Сферы применения данного продукта указаны в пункте № 1.2..

### 8. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

#### 8.1. Параметры управления

ПДК в рабочей зоне:	
<u>Двуокись титана</u>	10 мг/м <sup>3</sup>
<u>Силилированный полиэфир</u>	3 мг/м <sup>3</sup>
<u>Диизононилфталат</u>	366 мг/кг (дермально)
	51,72 мг/м <sup>3</sup> (вдыхая)
<u>Карбонат кальция</u>	10 мг/м <sup>3</sup>



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕК) № 1907/2006 (REACH) и Регламенту Комиссии (ЕС) 2015/830

Дата: 28.08.2012

Последние изменения: 08.11.2018

Версия 4.1/RU/1

Торговое название продукта: **TENALUX®**

### 8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Мероприятия за контролем ПДК

Обеспечить хороший обмен воздуха на рабочем месте.

8.2.2. Защита персонала:

Защита глаз



Защитные очки, возможно выплескивание продукта.

Защита рук



Резиновые защитные перчатки. Можно использовать защитный крем для рук.

Защита дыхательных путей

Нет необходимости.

Защита кожи



Защитная одежда.

8.2.3. Защита среды

Исключить возможность попадания продукта в канализацию.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам

Агрегатное состояние (20 °C)	однородная пастообразная масса
Цвет	Белый, черный (другие цвета под заказ)
Запах	Характерный
pH	Не свойственно
Температура кипения	Нет данных
Температура вспышки	Нет данных
Горючесть	Горючий
Взрывоопасность	Нет данных
Окислительные/ восстановительные свойства	Нет данных
Давление пара	Нет данных
Относительная плотность	1,0-1,7 г/см <sup>3</sup> (зависит от марки продукта)
Растворимость в воде	Не растворяется
Растворимость в жирах	Нет данных
Характеристика липофильности (коэффициент разделения н-октанол-вода)	Нет данных
Вязкость	100-10000 Pa x s (зависит от марки продукта)



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕК) № 1907/2006 (REACH) и Регламенту Комиссии (ЕС) 2015/830

Дата: 28.08.2012

Последние изменения: 08.11.2018

Версия 4.1/RU/1

Торговое название продукта: **TENALUX®**

Плотность пара	Нет данных
Скорость выпаривания	Нет данных

### 9.2. Другая информация Нет данных

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

<b>10.1. Реакционная способность</b>	нет
<b>10.2. Химическая стабильность</b>	Стабилен при нормальных условиях эксплуатации и хранения.
<b>10.3. Возможность опасных реакций</b>	Стабилен при нормальных условиях эксплуатации и хранения.
<b>10.4. Неблагоприятные условия</b>	нет
<b>10.5. Несоединимые материалы</b>	нет
<b>10.6. Опасные продукты разложения</b>	Термически разлагаются > +150 °С, опасные продукты разложения: CO, CO <sub>2</sub>

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсикологические данные о продукте отсутствуют. Смесь классифицирована по методики расчета в соответствии регламента Европейского Парламента и Совета (ЕК) № 1272/2008.

### 11.1. Информация по токсикологическим эффектам

Токсикологическая информация	<u>Полимера силилированный</u>			
	LD50	мышь	внутренно	20 мг/кг
	<u>Диизонилфталат</u>			
	LD50	крыса	внутренно	>10000 мг/кг
	LC50	крыса	вдыхая (4ч)	>4,4 мг/л
	LD50	кролик	наружно	>3160 мг/кг
	<u>Карбонат кальция</u>			
	LD50	крыса		>10000 мг/кг
	<u>Триметоксивинилсилан</u>			
	LD50	крыса	внутренно	7120 мг/кг
	LD50	кролик	наружно	3540 мг/кг
	LC50	крыса	вдыхая (4ч)	16,8 мг/л
	<u>Органический силан</u>			
	LD50	крыса	внутренно	3000 мг/кг
	LD50	кролик	наружно	2000 мг/кг

Информация о раздражение и едкость

Согласно директивы 1272/2008ЕК продукт не классифицируется как разъедающий или раздражающий.

#### Данные о сырье:

Полимер силилированный - через контакт с кожей раздражение не



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕК) № 1907/2006 (REACH) и Регламенту Комиссии (ЕС) 2015/830

Дата: 28.08.2012

Последние изменения: 08.11.2018

Версия 4.1/RU/1

Торговое название продукта: **TENALUX®**

	<p>наблюдается, раздражение кожи кролика не наблюдается, раздражение глаз кролика не наблюдается.</p> <p><u>Диизононилфталат</u> – кожа кролика, 4ч, не раздражает (OECD тест 404); раздражение глаз, кролик, не раздражает (OECD тест 405).</p> <p><u>Карбонат кальция</u> – дегидратационное воздействие на кожу и глаза.</p> <p><u>Двуокись титана</u> - тест (OECD 404)- не раздражает. Не раздражает кожу (OECD 405), но пыль может вызвать раздражение глаз (OECD 406,429). Долгосрочное воздействие пыли выше допустимого воздействия может оказать воздействие на легкие.</p> <p><u>Триметоксивинилсилан</u> - раздражение кожи, кролик, не раздражает; раздражение глаз, кролик: не раздражает.</p> <p><u>Органический силан</u> - раздражающее воздействие на глаза и кожу.</p>
Информации о сенсибилизации	<p>Согласно директивы 1272/2008 ЕС не классифицируется как сенсибилизирующий.</p> <p><b>Данные о сырье:</b></p> <p><u>Диизононилфталат:</u> (Buehler) тест с морской свинкой - недостаточная чувствительность ( 67/548/EEK, V приложение, B6).</p> <p><u>Органический силан</u> - морская свинка: не сенсибилизирующий</p> <p><u>Триметоксивинилсилан</u> - (Magnuson- Klingman тест) морская свинка: не сенсибилизирующий (OECD тест 406).</p>
Эффект при многократном воздействии	<p>Согласно директивы 1272/2008 ЕС не классифицируется как токсичный при многократном воздействии.</p>
Канцерогенность	<p>Согласно директивы 1272/2008 ЕС не классифицируется как канцерогенный.</p>
Мутагенность	<p>Согласно директивы 1272/2008 ЕС не классифицируется как мутагенный.</p> <p><b>Данные о сырье:</b></p> <p><u>Полимера силилированный</u> – тест AMES отсутствие мутагенности</p> <p><u>Диизононилфталат</u> – тест Eimsa (Ames) Salmonella typhimurium; отрицательный (OECD тест 471), тест хромосомные aberrации in vitro китайского хомячка; отрицательный (OECD тест 473); тест на генные мутаций клеток млекопитающих, мышь: отрицательный.</p> <p><u>Органический силан</u>- отсутствие мутагенности</p> <p><u>Триметоксивинилсилан</u> – положительный.</p>
Репродуктивная токсичность	<p>Согласно директивы 1272/2008 ЕС не классифицируется как токсичный для репродуктивной системы.</p>





## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕК) № 1907/2006 (REACH) и Регламенту Комиссии (ЕС) 2015/830

Дата: 28.08.2012

Последние изменения: 08.11.2018

Версия 4.1/RU/1

Торговое название продукта: **TENALUX®**

### 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные о продукте отсутствуют. Смесь классифицирована по методики расчета в соответствии регламента Европейского Парламента и Совета (ЕК) № 1272/2008.

#### 12.1. Данные о токсикологическом воздействии

##### 12.1. Токсичность

##### Диизононилфталат

LC50	рыбам	Branchydanio rerio	96ч	>100 мг/л
EC50	микроорганизмам	Daphnia magna	24ч	≥74 мг/л
ErC50	водорослям	Scenedesmus subspicatus	72ч	>88 мг/л

EC50	микроорганизмам	осадок сточных вод	30мин	>83,9 мг/л
------	-----------------	--------------------	-------	------------

##### Двуокись титана

LC50	рыбам	Pimephales promelas	96ч	>1000 мг/л
LC50	рыбам	Oncorhynchus mykiss	96ч	>100 мг/л
LC50	рыбам	Cyprinodon variegatus	96ч	>10000 мг/л
LC50	микроорганизмам	Daphnia magna	48ч	>100 мг/л
LC50	беспозвоночные	Acartia tonsa	48ч	>10000 мг/л
EC50	водорослям	Pseudokirchnerella subcapitata	72ч	16 мг/л

EC50	водорослям	Skeletonema costatum	72ч	>10000 мг/л
------	------------	----------------------	-----	-------------

##### Триметоксивинилсилан

LC50	рыбам	Oncorhynchus mykiss – радужная форель	96ч	191 мг/л
EC 50	микроорганизмам	Daphnia magna	48ч	168,7 мг/л
EC 50	водорослям	Pseudokirchnerella subcapitata	7д	210 мг/л
EC10	бактерии	Pseudomonas putida	5ч	1000 мг/л

##### 12.2. Стойкость и распад

Карбонат кальция - не разлагается, инертный материал.

Триметоксивинилсилан – 28 д., 51%. Трудно поддается биологическому разложению. Период полураспада 2,4 ч (OECD тест 111).

Триметоксивинилсилан - нет биоаккумуляции, Log Pow: -2.

Двуокись титана – не наблюдается никаких существенных накоплений.

##### 12.3. Потенциал

##### биоаккумуляции

Триметоксивинилсилан - небольшая

##### 12.4. Мобильность в почву

##### 12.5. PBT и vPvB результаты

Диизононилфталат – не соответствует критериям.

##### экспертизы

Триметоксивинилсилан – не соответствует критериям.

##### 12.6. Другие

##### неблагоприятные

##### воздействия

Нет информации.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕК) № 1907/2006 (REACH) и Регламенту Комиссии (ЕС) 2015/830

Дата: 28.08.2012

Последние изменения: 08.11.2018

Версия 4.1/RU/1

Торговое название продукта: **TENALUX®**

### 13. ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

#### 13.1. Методы обработки

##### отходов

Отходы продукта	Использовать без отходов Код отходов (EWC): 080410 - отходы клеев и герметиков
Отходы упаковки	Полностью опустошённую тару сдать на переработку или сдать на свалку. Код отходов (EWC): 150104 - металлическая упаковка

### 14. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

14.1. № ООН	-
14.2. ООН название	-
14.3. Класса опасности транспортировки	-
14.4. Группа упаковки	-
14.5. Опасность для окружающей среды	-
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	-
14.7. Транспортировка без тары в соответствии с МАРПОЛ и Кодекса ИВС.	Не предназначен для транспортировки без тары.

### 15. ИНФОРМАЦИЯ НОРМАТИВНОГО ХАРАКТЕРА

15.1. Нормативы безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси	Регламент Европейского парламента и Совета: (ЕК) № 1907/2006 (ЕК) № 1272/2008 Регламент Комиссии (ЕС) № 2015/830 Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 «Химические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
15.2. Оценка химической безопасности	Оценка химической безопасности не производилась.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕК) № 1907/2006 (REACH) и Регламенту Комиссии (ЕС) 2015/830

Дата: 28.08.2012

Последние изменения: 08.11.2018

Версия 4.1/RU/1

Торговое название продукта: **TENALUX®**

### 16. ДРУГИЕ ДАННЫЕ

#### Расшифровка H-фраз указанных в пункте 3

H226 - воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H315 - вызывает раздражение кожи.  
H318 - вызывает серьезные повреждения глаз.  
H332 - наносит вред при вдыхании.

#### Последние изменения

Пункт 7.2.  
Данная версия заменяет все предыдущие версии.

#### Объяснение:

**Nr EC** - номер химического вещества в Европейском списке существующих веществ с коммерческим значением в перечне нотифицированных химических веществ, или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации „no- longer polymers”, или номер, причисленный веществу в Европейском списке.

**Nr CAS** - цифровое обозначение химического вещества, разработанное американской организацией Chemical Abstract Service.

**STOT SE** - специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы- мишень при однократном воздействии.

**STOT RE** - специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы- мишень при многократном воздействии.

**PBT** - стойкие, токсичные вещества, способные к биоаккумуляции.

**vPvB** - очень стойкие, очень токсичные вещества, способные к биоаккумуляции.

**EWC**- Европейский каталог отходов

Информация в данном Листе Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом не применять в целях, отличных от изложенных в главе № 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и народного законодательства. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.

