

ЛИСТ ПО ДАННЫМ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ/ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ ВЕЩЕСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ

Согласно директивы 1907/2006 ЕЕК

Дата: 18.03.2013

Последние изменения: 16.09.13

Версия 3

Торговое название продукта: **TENALUX**

1. НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРОДУКТА И ПРЕДПРИЯТИЯ/КОМПАНИИ

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

Сфера применения	TENALUX марка
Здания	11IS; 11IM; 11IL; 11IXL; 11XXL; 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; 12IS; 12IM; 12IL; 12IXL; 12XXL; 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; 13IS; 13IM; 13IL; 13IXL; 13XXL; 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; 14IS; 14IM; 14IL; 14IXL; 14XXL; 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; 15IS; 15IM; 15IL; 15IXL; 15XXL; 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; 16IS; 16IM; 16IL; 16IXL; 16XXL; 162S; 162M; 162L; 162XL; 162XXL; 163S; 163M; 163L; 163XL; 163XXL
Инженерно-технические сооружения и оборудование	21IS; 21IM; 21IL; 21IXL; 21XXL; 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; 22IS; 22IM; 22IL; 22IXL; 22XXL; 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; 23IS; 23IM; 23IL; 23IXL; 23XXL; 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; 24IS; 24IM; 24IL; 24IXL; 24XXL; 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; 25IS; 25IM; 25IL; 25IXL; 25XXL; 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; 26IS; 26IM; 26IL; 26IXL; 26XXL; 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; 27IS; 27IM; 27IL; 27IXL; 27XXL; 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; 29IS; 29IM; 29IL; 29IXL; 29XXL; 292S; 292M; 292L; 292XL; 292XXL; 293S; 293M; 293L; 293XL; 293XXL; 294S; 294M; 294L; 294XL; 294XXL
Автомобилестроение	31IS; 31IM; 31IL; 31IXL; 31XXL; 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; 32IS; 32IM; 32IL; 32IXL; 32XXL; 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; 33IS; 33IM; 33IL; 33IXL; 33XXL; 332S; 332M; 332L; 332XL; 332XXL; 333S; 333M; 333L; 333XL; 333XXL; 334S; 334M; 334L; 334XL; 334XXL; 335S; 335M; 335L; 335XL; 335XXL; 34IS; 34IM; 34IL; 34IXL; 34XXL; 342S; 342M; 342L; 342XL; 342XXL; 343S; 343M; 343L; 343XL; 343XXL; 344S; 344M; 344L; 344XL; 344XXL; 345S; 345M; 345L; 345XL; 345XXL; 35IS; 35IM; 35IL; 35IXL; 35XXL; 352S; 352M; 352L; 352XL; 352XXL; 353S; 353M; 353L; 353XL; 353XXL; 354S; 354M; 354L; 354XL; 354XXL; 355S; 355M; 355L; 355XL; 355XXL; 36IS; 36IM; 36IL; 36IXL; 36XXL; 362S; 362M; 362L; 362XL; 362XXL; 363S; 363M; 363L; 363XL; 363XXL; 364S; 364M; 364L; 364XL; 364XXL; 365S; 365M; 365L; 365XL; 365XXL; 37IS; 37IM; 37IL; 37IXL; 37XXL; 372S; 372M; 372L; 372XL; 372XXL; 373S; 373M; 373L; 373XL; 373XXL; 374S; 374M; 374L; 374XL; 374XXL; 375S; 375M; 375L; 375XL; 375XXL

ЛИСТ ПО ДАННЫМ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ/ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ ВЕЩЕСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ

Согласно директивы 1907/2006 ЕЕК

Дата: 18.03.2013

Последние изменения: 16.09.13

Версия 3

Торговое название продукта: **TENALUX**

Сфера применения	TENALUX марка
Клея применения «сделай сам» (DIY)	41IS; 41IM; 41IL; 41IXL; 41IXXL; 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; 42IS; 42IM; 42IL; 42IXL; 42IXXL; 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; 43IS; 43IM; 43IL; 43IXL; 43IXXL; 432S; 432M; 432L; 432XL; 432XXL; 433S; 433M; 433L; 433XL; 433XXL; 434S; 434M; 434L; 434XL; 434XXL; 44IS; 44IM; 44IL; 44IXL; 44IXXL; 442S; 442M; 442L; 442XL; 442XXL; 443S; 443M; 443L; 443XL; 443XXL; 444S; 444M; 444L; 444XL; 444XXL
Производство	51IS; 51IM; 51IL; 51IXL; 51IXXL; 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; 52IS; 52IM; 52IL; 52IXL; 52IXXL; 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; 53IS; 53IM; 53IL; 53IXL; 53IXXL; 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; 54IS; 54IM; 54IL; 54IXL; 54IXXL; 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; 55IS; 55IM; 55IL; 55IXL; 55IXXL; 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; 56IS; 56IM; 56IL; 56IXL; 56IXXL; 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; 57IS; 57IM; 57IL; 57IXL; 57IXXL; 572S; 572M; 572L; 572XL; 572XXL; 573S; 573M; 573L; 573XL; 573XXL; 574S; 574M; 574L; 574XL; 574XXL; 58IS; 58IM; 58IL; 58IXL; 58IXXL; 582S; 582M; 582L; 582XL; 582XXL; 583S; 583M; 583L; 583XL; 583XXL; 584S; 584M; 584L; 584XL; 584XXL; 59IS; 59IM; 59IL; 59IXL; 59IXXL; 592S; 592M; 592L; 592XL; 592XXL; 593S; 593M; 593L; 593XL; 593XXL; 594S; 594M; 594L; 594XL; 594XXL; 595S; 595M; 595L; 595XL; 595XXL; 596S; 596M; 596L; 596XL; 596XXL
Судостроение	61IS; 61IM; 61IL; 61IXL; 61IXXL; 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; 62IS; 62IM; 62IL; 62IXL; 62IXXL; 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; 63IS; 63IM; 63IL; 63IXL; 63IXXL; 632S; 632M; 632L; 632XL; 632XXL; 633S; 633M; 633L; 633XL; 633XXL; 634S; 634M; 634L; 634XL; 634XXL; 64IM; 64IL; 64IXL; 64IXXL; 642S; 642M; 642L; 642XL; 642XXL; 643S; 643M; 643L; 643XL; 643XXL; 644S; 644M; 644L; 644XL; 644XXL; 645S; 645M; 645L; 645XL; 645XXL; 65IL; 65ILX; 65IXXL; 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; 66IS; 66IM; 66IL; 66IXL; 66IXXL; 662S; 662M; 662L; 662XL; 662XXL; 663S; 663M; 663L; 663XL; 663XXL; 67IS; 67IM; 67IL; 67IXL; 67IXXL; 672S; 672M; 672L; 672XL; 672XXL; 673S; 673M; 673L; 673XL; 673XXL; 68IS; 68IM; 68IL; 68IXL; 68IXXL; 682S; 682M; 682L; 682XL; 682XXL; 683S; 683M; 683L; 683XL; 683XXL; 684S; 684M; 684L; 684XL; 684XXL
Железно-дорожный подвижной состав	71IS; 71IM; 71IL; 71IXL; 71IXXL; 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; 72IS; 72IM; 72IL; 72IXL; 72IXXL; 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; 73IS; 73IM; 73IL; 73IXL; 73IXXL; 732S; 732M; 732L; 732XL; 732XXL; 733S; 733M; 733L; 733XL; 733XXL; 734S; 734M; 734L; 734XL; 734XXL; 74IS; 74IM; 74IL; 74IXL; 74IXXL; 742S; 742M; 742L; 742XL; 742XXL; 743S; 743M; 743L; 743XL; 743XXL; 744S; 744M; 744L; 744XL; 744XXL; 745S; 745M; 745L; 745XL; 745XXL; 75IL; 75ILX; 75IXXL; 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; 76IS; 76IM; 76IL; 76IXL; 76IXXL; 762S; 762M; 762L; 762XL; 762XXL; 763S; 763M; 763L; 763XL; 763XXL; 77IS; 77IM; 77IL; 77IXL; 77IXXL; 772S; 772M; 772L; 772XL; 772XXL; 773S; 773M; 773L; 773XL; 773XXL; 78IS; 78IM; 78IL; 78IXL; 78IXXL; 782S; 782M; 782L; 782XL; 782XXL; 783S; 783M; 783L; 783XL; 783XXL; 784S; 784M; 784L; 784XL; 784XXL; 785S; 785M; 785L; 785XL; 785XXL

1.2. Применение

Герметик / клей промышленного применения



ЛИСТ ПО ДАННЫМ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ/ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ ВЕЩЕСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ

Согласно директивы 1907/2006 ЕЕК

Дата: 18.03.2013

Последние изменения: 16.09.13

Версия 3

Торговое название продукта: **TENALUX**

1.3. Подробная информация о поставщике листа безопасности	Производитель/импортёр Группа компаний „TENAX”, завод изготовитель ООО „TENACHEM”, ул. Сподрибас 3, г.Добеле, муниципалитет Добеле, LV-3701, тель.: (+371) 63722390; факс: (+371) 63707050 Е-почта: info@tenax.lv	
1.4. Звонить в случае чрезвычайной ситуации	скорая медицинская помощь центр токсикологии в Риге	112 (24ч) (+371) 67042473 (24ч)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВРЕДНОСТИ

Классификация и элементы маркировки в соответствии с 67/548/ЕЕК

Символ:	-
Класс опасности:	-
Содержит:	-
Характеристика воздействия :	-
Требование безопасности :	S2 - хранить в недоступных для детей местах.
Требования к упаковке :	По требованию профессиональных потребителей можно получить лист по данным безопасности.

Классификация и элементы маркировки в соответствии с 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.

ЛИСТ ПО ДАННЫМ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ/ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ ВЕЩЕСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ

Согласно директивы 1907/2006 ЕЕК

Дата: 18.03.2013

Последние изменения: 16.09.13

Версия 3

Торговое название продукта: **TENALUX**

3. СОСТАВ ПРОДУКТА/ДАННЫЕ О КОМПОНЕНТАХ

Наименование компонента	Концентрация %	Классификация (1999/45/ЕК)	Классификация (1272/2008/ЕК)	Маркировка (1272/2008/ ЕК)
Карбонат кальция EINECS Nr: 207-439-9 CAS Nr: 471-34-1	40-60	Не классифицируется	Не классифицируется	Нет
Силилированный полиэфир (МС полимер) EINECS Nr: - CAS Nr: 75009-88-0	20-30	Не классифицируется	Не классифицируется	Нет
Диизононилфталат EINECS Nr: 249-079-5 CAS Nr: 28553-12-0	20-30	Не классифицируется	Не классифицируется	Нет
Двуокись титана EINECS Nr: 236-675-5 CAS Nr: 13463-67-7	≤ 8	Не классифицируется	Не классифицируется	Нет
Триметоксивинил- силан EINECS Nr: 220-449-8 CAS Nr: 2768-02-7	≤ 1,5	Xn R10 R20	Воспламеняющаяся жидкость класс 3 (H226) Острая токсичность класс 4 (H332)	GHS02 GHS07 Осторожно
Тетраметил ортосиликат EINECS Nr: 211-656-4 CAS Nr: 681-84-5	<0,003	T+ R10; R26 R48/23 R38 R41	Воспламеняющаяся жидкость класс 3 (H226) Повреждение кожи класс 2 (H315) Раздражение глаз класс 1 (H318) Острая токсичность класс1 (H330) STOT класс1 (H372)	
Тетрапропил ортосиликат EINECS Nr: 211-659-0 CAS Nr: 682-01-9	≤ 0,5	Xi R36/38	Повреждение кожи класс 2 (H315) Раздражение глаз класс 2 (H319)	GHS07 Опасно
2-(2Х-бензотриазол-2-ул)- 4,6-ди-тетр-пентилфенол EINECS Nr: 25973-55-1 CAS Nr: 247-384-8	≤ 0,5	Xn R48/22 R53	STOT класс 2 (H373) Опасность для водной среды хрон. класс 4 (H413)	GHS08 Осторожно



ЛИСТ ПО ДАННЫМ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ/ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ ВЕЩЕСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ

Согласно директивы 1907/2006 ЕЕК

Дата: 18.03.2013

Последние изменения: 16.09.13

Версия 3

Торговое название продукта: **TENALUX**

Дибутилтиннокись EINECS Nr: 212-791-1 CAS Nr: 870-08-6	≤ 0,3	Xn R48/22 R62; R63 R52/53	Репродуктивная токсичность класс 2 (H361) STOT класс 2 (H373) Опасность для водной среды хрон. класс 3 (H412)	GHS08 Опасно
Бис (2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат EINECS Nr: - CAS Nr: 52829-07-9	≤ 0,2	Xi N R36 R51/53	Раздражение глаз класс 2 (H319) Опасность для водной среды хрон. класс 3 (H411)	GHS 07 GHS 09 Осторожно

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.

Нерекомендуемые средства Нет

5.2. Продукты сгорания

CO, CO₂

5.3. Специальное

Спецодежда.

оборудование пожарников



ЛИСТ ПО ДАННЫМ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ/ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ ВЕЩЕСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ

Согласно директивы 1907/2006 ЕЕК

Дата: 18.03.2013

Последние изменения: 16.09.13

Версия 3

Торговое название продукта: **TENALUX**

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 резиноподобный 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

12 месяцев в не вскрытой, целостной заводской упаковке в сухих складских помещениях при температуре не более +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:

Двуокись титана 10 мг/м³
4 мг/м³

Метанол 260 мг/м³

Силилированный полиэфир 3 мг/м³

Диизононилфталат 366 мг/кг (дермально)

366 мг/кг (дермально)

Карбонат кальция 10 мг/м³

ЛИСТ ПО ДАННЫМ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ/ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ ВЕЩЕСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ

Согласно директивы 1907/2006 ЕЕК

Дата: 18.03.2013

Последние изменения: 16.09.13

Версия 3

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

Защита кожи



Нет необходимости.

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

Общая информация:	
Агрегатное состояние (20°C)	однородная пастообразная масса
Цвет	белый (по заказу – возможен другой цвет)
Запах	Характерный
Важные сведения для безопасности и защиты здоровья человека и окружающей среды	
рН	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 ³ (зависит от марки продукта)
Растворимость в воде	Не растворяется
Растворимость в жирах	Нет данных
Характеристика липофильности (коэффициент разделения n-)	Нет данных



ЛИСТ ПО ДАННЫМ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ/ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ ВЕЩЕСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ

Согласно директивы 1907/2006 ЕЕК

Дата: 18.03.2013

Последние изменения: 16.09.13

Версия 3

Торговое название продукта: **TENALUX**

октанол-вода)	
Вязкость	100-10000 Pa*s (зависит от марки продукта)
Плотность пара	Нет данных
Скорость выпаривания	Нет данных

9.2. Другая информация -

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

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

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Идентификация продукта не имеется. Данный продукт классифицируется в соответствии с расчетным методом в соответствии с Директивой Европейского Союза 1999/45/ЕС, 1272/2008ЕК смотреть главы № 3 и № 15

11.1. Информация по токсикологическим эффектам

Токсикологическая информация	<u>Полимера силилированный</u>		
	LD50	мышь	внутренно 20 мг/kg
	<u>Диизонилфталат</u>		
	LD50	крыса	внутренно >10000 мг/kg
	LC50	крыса	вдыхая (4ч) >4,4 мг/л
	LD50	кролик	наружно >3160 мг/kg
	<u>Карбонат кальция</u>		
	LD50	крыса	>10000 мг/kg
	<u>Бис (2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себацат</u>		
	LD50	крыса	внутренно >2000 мг/kg
	LC50	крыса	вдыхая (4ч) 7,7 мг/л
	LD50	крыса	наружно >2000 мг/kg
	<u>2-(2Х-бензотриазол-2-ул)-4,6-ди-тетр-пентилфенол</u>		
	LD50	крыса	внутренно > 2000 мг/kg
	LD50	кролик	наружно > 2000 мг/kg
	LC50	крыса	вдыхая (7д) > 400 мг/м ³
	<u>Триметоксивинилсилан</u>		
	LD50	крыса	внутренно 7120 мг/kg
	LD50	кролик	наружно 3540 мг/kg

ЛИСТ ПО ДАННЫМ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ/ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ ВЕЩЕСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ

Согласно директивы 1907/2006 ЕЕК

Дата: 18.03.2013

Последние изменения: 16.09.13

Версия 3

Торговое название продукта: **TENALUX**

LC50	крыса	вдыхая (4ч)	16,8 мг/л
<u>Дибутилтиннокись</u>			
LD50	крыса	внутренно	2500 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 наблюдается, раздражение кожи кролика не наблюдается, раздражение глаз кролика не наблюдается.

Диизононилфталат – кожа кролика, 4ч, не раздражает (OECD тест 404); раздражение глаз, кролик, не раздражает (OECD тест 405).

Карбонат кальция – дегидратационное воздействие на кожу и глаза.

Двуокись титана - 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.

Бис (2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себацат - разъедание/раздражение кожи кролика: не раздражает (OECD тест 404). Серьезное повреждение/раздражение глаз: раздражает (OECD тест 405).

2-(2X-бензотриазол-2-ул)-4,6-ди-тетр-пентилфенол - разъедания/раздражения кожи, кролик: не раздражает (OECD тест 404); серьезное повреждение/раздражение глаз, кролик: не раздражает (OECD тест 405).

Триметоксивинилсилан - раздражение кожи, кролик, не раздражает; раздражение глаз, кролик: не раздражает.

Дибутилтиннокись – раздражающее воздействие на глаза и кожу.

Информации о сенсибилизации

Согласно директивы 1272/2008 ЕС не классифицируется как сенсибилизирующий.

Данные о сырье:

Диизононилфталат: (Buehler) тест с морской свинкой - недостаточная чувствительность (67/548/ЕЕК, V приложение, B6).

Бис (2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себацат - тест с морской свинкой: не сенсибилизирующий (OECD тест 406).

2-(2X-бензотриазол-2-ул)-4,6-ди-тетр-пентилфенол - респираторная сенсибилизация, морская свинка: не сенсибилизирующий (OECD тест 406).

Триметоксивинилсилан - (Magnuson- Klingman тест) морская свинка: не сенсибилизирующий (OECD тест 406).

Эффект при многократном воздействии

Согласно директивы 1272/2008 ЕС не классифицируется как токсичный при многократном воздействии.

Канцерогенность

Согласно директивы 1272/2008 ЕС не классифицируется как канцерогенный.

Мутагенность

Согласно директивы 1272/2008 ЕС не классифицируется как мутагенный.

ЛИСТ ПО ДАННЫМ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ/ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ ВЕЩЕСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ

Согласно директивы 1907/2006 ЕЕК

Дата: 18.03.2013

Последние изменения: 16.09.13

Версия 3

Торговое название продукта: **TENALUX**

Данные о сырье:

Полимера силилированный – тест AMES отсутствие мутагенности.

Диизонилфталат – тест Eimsa (Ames) Salmonella typhimurium; отрицательный (OECD тест 471), тест хромосомные аберрации in vitro китайского хомячка; отрицательный (OECD тест 473); тест на генные мутаций клеток млекопитающих, мышь: отрицательный.

Бис (2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себацат - тест Amest: отрицательный

2-(2X-бензотриазол-2-ул)-4,6-ди-тетр-пентилфенол - бактериальная мутагенность не наблюдалось.

Триметоксивинилсилан – положительный.

Репродуктивная токсичность

Согласно директивы 1272/2008 ЕС не классифицируется как токсичный для репродуктивной системы.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Идентификация продукта не имеется. Данный продукт классифицируется в соответствии с расчетным методом в соответствии с Директивой Европейского Союза 1999/45/EC, 1272/2008ЕК см. смотреть 3. и 15.р.

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

12.1. Токсичность

Диизонилфталат

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

Бис (2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себацат

LC50	рыбам	Oncorhynchus mykiss	96ч	13 мг/л
EC50	микроорганизмам	Daphnia magna	24ч	17 мг/л
EC50	водорослям	Scenedesmus sp.	72ч	1,9 мг/л
EC50	микроорганизмам	активный ил	3ч	>100 мг/л

2-(2X-бензотриазол-2-ул)-4,6-ди-тетр-пентилфенол

LC50	рыбам	Brachydanio rerio	96ч	> 100 мг/л
------	-------	-------------------	-----	------------

ЛИСТ ПО ДАННЫМ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ/ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ ВЕЩЕСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ

Согласно директивы 1907/2006 ЕЕК

Дата: 18.03.2013

Последние изменения: 16.09.13

Версия 3

Торговое название продукта: **TENALUX**

EC50	Водные беспозвоночные	Daphnia magna	24ч	>100 мг/л
EC 50	водорослям	водорослям	72ч	> 10 мг/л
EC 50	бактерии	активный ил	3ч	> 100 мг/л
<u>Триметоксивинилсилан</u>				
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.
2-(2Х-бензотриазол-2-ул)-4,6-ди-тетр-пентилфенол - мало растворим в воде.
Триметоксивинилсилан – 28 д., 51%. Трудно поддается биологическому разложению. Период полураспада 2,4 ч (OECD тест 111).
- 12.3. Потенциал биоаккумуляции Бис (2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат - накопление в организме не ожидается.
Триметоксивинилсилан - нет биоаккумуляции, Lod Pow: -2.
Двуокись титана – не наблюдается никаких существенных накоплений.
- 12.4. Мобильность в почву Бис (2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат - вещества не испаряются в атмосферу с поверхности. Ожидается адсорбция до фазы твердого тела.
2-(2Х-бензотриазол-2-ул)-4,6-ди-тетр-пентилфенол - вещества не испаряются в атмосферу с поверхности. Ожидается адсорбция до фазы твердого тела.
Триметоксивинилсилан - небольшая
- 12.5. PBT Диизононилфталат – не является.
Бис (2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат - не соответствует критериям.
2-(2Х-бензотриазол-2-ул)-4,6-ди-тетр-пентилфенол – не соответствует критериям.
Триметоксивинилсилан – не соответствует критериям.
- 12.6. vPvB Диизононилфталат - не является.
Бис (2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат – не соответствует критериям.
2-(2Х-бензотриазол-2-ул)-4,6-ди-тетр-пентилфенол – не соответствует критериям.
Триметоксивинилсилан - не соответствует критериям.

13. ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

Утилизация отходов

Отходы продукта

Использовать без отходов

Код отходов (EWC) 080410

Отходы упаковки

Полностью опустошённую тару сдать на переработку или сдать на свалку.



ЛИСТ ПО ДАННЫМ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ/ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ ВЕЩЕСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ

Согласно директивы 1907/2006 ЕЕК

Дата: 18.03.2013

Последние изменения: 16.09.13

Версия 3

Торговое название продукта: **TENALUX**

Код отходов (EWC) 150104

14. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

14.1. № АНО	-
14.2. АНО название	-
14.3. Класс 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 73/78 и Кодекса ИВС.	Не предназначен для транспортировки без тары.

15. ИНФОРМАЦИЯ НОРМАТИВНОГО ХАРАКТЕРА

15.1. Стандарты	Директивы Евросоюза 1272/2008ЕК 1907/2006/ЕК 67/548/ЕЕК 1999/45/ЕК ТУ ЛГ 48503013815-9-13
15.2. Оценка химической безопасности	Нет

16. ДРУГИЕ ДАННЫЕ

Расшифровка R-фраз и краткой характеристики опасности указанных в пункте 3	R10 - огнеопасно. R20 - опасно при вдыхании. R26 - очень токсично при вдыхании. R 20/21 - опасный при вдыхании и попадании внутрь. R36/38 - оказывает раздражающее воздействие на глаза и кожу. R36 - раздражающее воздействие на глаза. R38 - раздражающее воздействие на кожу. R41 - опасность серьезных повреждений глаз. R48/22 - опасно: может нанести тяжелый ущерб здоровью, длительное воздействие при глотании.
---	--

ЛИСТ ПО ДАННЫМ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ/ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ ВЕЩЕСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ

Согласно директивы 1907/2006 ЕЕК

Дата: 18.03.2013

Последние изменения: 16.09.13

Версия 3

Торговое название продукта: **TENALUX**

R48/23 - токсично: может нанести тяжелый ущерб здоровью, длительное воздействие при вдыхании.

R53 - может вызывать долговременное вредное воздействие в водной среде.

R62 - возможный риск нарушения детородной функции.

R63 - возможный риск нанесения ущерба нерожденному ребенку.

R51/53 - токсично для водных организмов, может вызывать длительное негативное воздействие на водную среду.

R52/53 - опасно для водных организмов, может вызывать длительное негативное воздействие на водную среду.

R53 - может вызывать долговременное вредное воздействие в водной среде.

H226 - воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 - вызывает раздражение кожи.

H318 - вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 - вызывает серьезное раздражение глаз.

H330 - смертельно при вдыхании.

H332 - наносит вред при вдыхании.

H361 - предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

H372 - наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H373 - может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H411 - токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 - вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H413 - может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Расшифровка символов указанных в пункте 3

Xn – Вредный

Xi - Раздражающий

T+ - Очень токсичный

N - Опасный для окружающей среды

Расшифровка символов риска указанных в пункте 3



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Последние изменения

Пункт 1.1. – добавлено идентификаторы продукта согласно применению.



ЛИСТ ПО ДАННЫМ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ/ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ ВЕЩЕСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ

Согласно директивы 1907/2006 ЕЕК

Дата: 18.03.2013

Последние изменения: 16.09.13

Версия 3

Торговое название продукта: **TENALUX**

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.

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 продуктам. Данная информация не является гарантией качества продукта.