

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle přílohy č. 2 nařízení (ES)
1907/2006(REACH), v platném znění

Sádrová omítka RIMAT MPL

Datum vyhotovení:
1. 06. 2015

Datum revize:
1. 10. 2017

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Sádrová omítka RIMAT MPL

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Sádrová omítka s hlazeným povrchem pro ruční zpracování v interiérech budov.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Saint-Gobain Construction Products CZ, Divize Rigips

sídlo: Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8 – Libeň

IČ: 25029673

identifikační číslo: 25029673

telefon: +420 220 406 606

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: eva.jurickova@saint-gobain.com

Výrobce: Saint-Gobain Rigips GmbH

místo podnikání nebo sídlo: Schanzenstraße 84, D-40549 Düsseldorf, Germany

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná dle (ES) 1272/2008

Vážné poškození očí/podráždění očí Kód Eye Dam, kategorie 1

Standardní věty o nebezpečnosti:

H 318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení podle (ES) 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H 318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P 310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P 501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Obsahuje hydroxid vápenatý

2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani složky nejsou dle 1907/2006(REACH) příloha XIII hodnoceny jako PBT nebo PvB.

Prach směsi ve vysokých koncentracích může dráždit dýchací systém. Při delší expozici může způsobit vysušení pokožky.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi:

Identifikátor složky	Koncentrace/ rozmezí koncentrace	Registrační číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	dle
Hydroxid vápenatý ² Ca(OH) ₂	> 1% - < 10% (pH > 11,5)	01-2119475151-45 - xxxx 1305-62-0 215-137-3	Eye dam. 1 Skin irr. 2 STOT SE 3	H315 H318 H335
Síran vápenatý ² (CaSO ₄ * xH ₂ O)	> 50 %	01-2119444918-26- xxxx 7778-18-9 231-900-3	Není klasifikován	

² Prosím vezměte v úvahu expoziční limity pro tyto složky v bodě 8.
Slovní vyjádření R a H vět i kategorie nebezpečnosti viz bod 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Při běžném použití směsi nejsou očekávány nežádoucí účinky, pokud se objeví, řiďte se následujícími instrukcemi.

Při nadýchání: Zajistit čerstvý vzduch. V případě dechové nedostatečnosti umělé dýchání. V případě bezvědomí uložit pacienta do stabilizované polohy a přivolat lékaře.

Při styku s kůží: Zasaženou oblast důkladně omýt vodou a mýdlem, pokud je potřeba použít krém. V případě podráždění kůže vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Vyjmout kontaktní čočky, vyplachovat dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody nebo použít lahvičku se sterilním roztokem chloridu sodného po dobu nejméně 15 minut, víčka držet otevřená. V každém případě vyhledat pomoc očního lékaře.

Při požití: Vypít velké množství vody a vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky týkající se podráždění závisí na koncentraci a délce trvání expozice

Oči: Zákal, perforace rohovky, zranění duhovky a sklivce.

Kůže: Erythema, puchýře, narušení, nekróza.

Dýchací systém: Kašel, dušnost, pálení v nose, ústech nebo v krku.

Střevní trakt: Zarudnutí -> otok sliznic v ústech a v krku -> hyalinní povrch a vředy, poranění jícnu a žaludku bez známek rozleptání, zvracení.

Bolest v mezihrudí a horní části břicha, dysfagie -> příznaky šoku. Jiné specifické příznaky nebo účinky, nejsou k dnešnímu dni známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejvyšší prioritu má okamžité nařazení přípravku v zasažené oblasti.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: záleží podle okolního prostředí

Nehodná hasiva: nejsou

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Není

5.3 Pokyny pro hasiče:

Produkt sám je nehořlavý, tvrdne po kontaktu s vodou.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit kontaktu s očima a pokožkou. Použít ochranné brýle a rukavice. Dodržovat preventivní opatření viz sekce 7 a 8

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových a spodních vod, půdy (zvyšuje pH). Při ohrožení informovat úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný produkt zamést, vysát nebo odklidit mokrou cestou. Předejít vzniku prachu. Rozlitý produkt po vytvrdnutí odstranit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ochranná opatření v bodě 7. Likvidace v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit kontaktu s očima a pokožkou. Obaly těsně uzavřít, aby se předešlo vzniku prachu. Vždy použít ochranné brýle a rukavice.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v bezpečné vzdálenosti od zdrojů hoření, v suchu, zabránit zvlhnutí. Skladovat v dobře uzavřených původních obalech, doporučená je pokojová teplota. Neskladovat v kontejnerech z lehkých kovů.

7.3 Specifická konečná použití:

Sádrová vápenná omítka pro použití v interiéru. Konečné použití produktu je pokryto expozičními scénáři pro složky směsi (síran vápenatý, hydroxid vápenatý).

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007, v platném znění Sb.:

Látka	CAS číslo	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	2	4	
Síran vápenatý - sádra	7778-18-9			Prach s převážně nespecifickým účinkem PELc 10 mg/m ³
Vdechovatelný prach		10		
Respirabilní prach		4		

PNEC – hodnoty:

Hydroxid vápenatý – PNEC voda: 490 µg/l; PNEC půda/podzemní voda: 1080 mg/l

Síran vápenatý – PNEC stp: 100 mg/l

8.2 Omezování expozice

Obecná opatření

Dodržovat pravidla pro práci s chemikáliemi. Skladovat odděleně od potravin. Nejíst, nepít a nekouřit během práce. Před pracovními přestávkami a po ukončení práce omýt pokožku. Zabránit kontaktu s kůží a očima.

Ochrana dýchacích cest

V prašném prostředí nebo nedostatečném větrání použít roušku nebo respirátor proti prachu (FFP1).

Ochrana očí

Pokud je nebezpečí zasažení očí použít vhodné těsné ochranné brýle (EN 166)

Ochrana pokožky

V případě podráždění použít ochranné rukavice. Provádět operace tak, aby se dalo vyhnout trvalému užívání ochranných rukavic. Používat běžný pracovní oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Neuvádí se

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	prášek
Barva:	od bílé po světle šedou
Zápach, prahová hodnota:	bez zápachu
Hodnota pH (při 20°C):	suspenze 100g/l > 11,5
Bod tání/bod tuhnutí:	informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici
Bod vzplanutí:	informace není k dispozici
Rychlost odpařování:	informace není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	informace není k dispozici
Tlak páry:	informace není k dispozici
Hustota páry:	informace není k dispozici
Relativní hustota:	2,24 – 2,96 g/cm ³
Rozpustnost:	těžko rozpustný 2g/l
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	asi 580°C na CaO + H ₂ O asi 700°C na CaSO ₄ + H ₂ O, asi 1000°C na CaO + SO ₃
Viskozita:	informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Nejsou

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita

Nerozkládá se při podmínkách specifikovaného použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek, při dodržení pokynů pro skladování a nakládání stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní při dodržení podmínek v bodě 7. Vyhnout se kontaminaci bakteriemi redukcí síru ve vodném prostředí za anaerobních podmínek.

10.5 Neslučitelné materiály

Pro produkt nejsou známy. Hydroxid vápenatý reaguje s oxidem uhličitým na uhličitán vápenatý, s kyselinami vytváří vápenaté soli. S neušlechtilými kovy ve vodných roztocích může dojít k vývoji vodíku.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

Poznámka: Hydroxid vápenatý reaguje s oxidem uhličitým za vzniku uhličitanu vápenatého, který je v přírodě běžný.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o toxikologických účincích

Na produktu nebyly provedeny žádné toxikologické testy

Základní charakteristiky	Vlastnost
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složka směsi: Hydroxid vápenatý – Akutní toxicita: LD50, orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): 7 430
Žravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dle výsledků studie nemá expozice směsi síranu vápenatého a hydroxidu vápenatého za následek akutní podráždění /poleptání. Poznámka: Častá nebo dlouhá expozice, popřípadě posílená mechanickým efektem může vést k podráždění kůže.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Další informace	Kontakt s očima může mít za následek vážné poškození zraku. Dlouhodobé působení na pokožku způsobuje suchost s podrážděním kůže.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita

Data pro přípravek nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotická rozložitelnost, fyzikální a foto-chemická rozložitelnost:

Produkt rychle hydrolyzuje v přítomnosti vody na vápníkové, hydroxylové a síranové ionty. Jednotlivé komponenty jsou z vody špatně odstranitelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data pro přípravek nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Ve vodě rozpuštěná pevná látka. Přírodní složka v půdě. Pokud se produkt dostane do půdy, může pronikat a znečistit podzemní vodu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data pro přípravek nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Klasifikace nebezpečnosti pro vodu (Německo) – WGK1 (vlastní hodnocení) – nízké riziko pro vodu. Zabránit vniknutí do podzemní vody, vodních toků či nádrží a kanalizace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Metody nakládání s odpady

Suspenzi produktu není dovoleno vypouštět do vodních toků, nádrží, kanalizace a čistíren odpadních vod. Nekontaminované zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

P 501: Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními právními předpisy

Způsoby zneškodňování přípravku – doporučené kódy odpadu pro likvidaci dle evropského katalogu odpadů:

17 08 Stavební materiál na bázi sádry

17 08 01* Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami

17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01

Zařazení odpadu musí být provedeno podle evropského katalogu odpadů v souladu s právními předpisy a po dohodě s likvidační firmou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Přípravek není nebezpečný z hlediska přepravy

14.1 Číslo OSN:

Není aplikovatelné

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:

Není aplikovatelné

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není aplikovatelné

14.4 Obalová skupina:

Není aplikovatelné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Není aplikovatelné

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Není aplikovatelné

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Není

aplikovatelné

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH:

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Národní legislativy:

Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

Zákon 185/ 2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Germany - Water hazard class acc. VwVwS of 17.05.1999/Annex 2., WGK1 (low hazardous to water)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo zatím provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE:

Tento dokument vychází z údajů známých ke dni vydání (revize).

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008 je založena na hodnocení jednotlivých komponent podle přílohy č. 6 Nařízení (ES) 1272/2008, informacích od dodavatele a databáze nebezpečných látek (GESTIS).

Tento bezpečnostní list vystavil distributor na základě údajů v anglické verzi bezpečnostního listu vydaného výrobcem.

Plné znění všech H-vět uvedených v článku 3:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:

Eye 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058,